

# RED BOOK

Die Produktvielfalt  
von RED

No. 11



HARDY SCHMITZ



IN DIESER AUSGABE:  
Azubigewinnung und  
-bindung / Kollege KI –  
Elektro 4.0 / Mit RED  
gewinnen



2024/25



#### **HARDY SCHMITZ GmbH**

Am Stadtwalde 12  
D-48432 Rheine  
Tel. +49 5971 999-0  
vertrieb.rheine@hardy-schmitz.de

#### **FILIALE RHEDA-WIEDENBRÜCK**

Nickelstr. 21  
D-33378 Rheda-Wiedenbrück  
Tel. +49 5242 40547-0  
vertrieb.rheda@hardy-schmitz.de

#### **FILIALE HAGEN**

Heydastraße 10  
D-58093 Hagen-Lennetal  
Tel. +49 2331 361-0  
vertrieb.hagen@hardy-schmitz.de

#### **FILIALE MEPPEN**

Junkersstr. 6  
D-49716 Meppen  
Tel. +49 5931 8490-0  
vertrieb.meppen@hardy-schmitz.de

#### **FILIALE MÜNSTER**

Höltenweg 113  
D-48155 Münster  
Tel. +49 251 96142-0  
vertrieb.muenster@hardy-schmitz.de

#### **FILIALE STADTLOHN**

Borsigstr. 41  
D-48703 Stadtlohn  
Tel. +49 2563 9312-0  
vertrieb.stadtlohn@hardy-schmitz.de

#### **VERTRIEBSBÜRO LEIPZIG**

Tel. +49 341 319585-50  
vertrieb.leipzig@hardy-schmitz.de



Liebe Leserin,  
lieber Leser,

**E**ntdecken Sie in der aktuellen Ausgabe des RED BOOKS unsere neuen Eigenmarkenprodukte für Ihre tägliche Arbeit.

Die Heizlüfter-Serie MELTY® sorgt für eine optimale Wärmeverteilung, die digitalen Stromzähler gibt es in drei verschiedenen Ausführungen und die wasserdichten Kabelverbinder ersparen Ihnen viel Zeit bei der Montage. Doch damit nicht genug: Eine stabile und flexibel einsetzbare Befestigungsmöglichkeit ist unsere RED-Knotenkette im Eimer und das Premiumbohrerset bietet einzigartige Vorteile ohne lästiges Vorbohren.

Sie wollen weitere neue und bewährte RED-Produkte kennenlernen? Dann blättern Sie am besten gleich los.

Zudem möchten wir Ihnen zwei wichtige Zukunftsthemen an die Hand geben. Informieren Sie sich in unseren beiden Hintergrundstorys über Auszubildendengewinnung und -bindung sowie Künstliche Intelligenz (KI) im Handwerk.

Herzlichst

Ihr Team RED



Jetzt den RED-Imagefilm entdecken!



Die nächste  
Ausgabe des  
RED BOOKS  
erscheint im  
September  
2025

## Mehr über unsere Eigenmarke – der RED-Newsletter

Produktneuheiten, Service und Tipps, Veranstaltungen, attraktive Gewinnspiele, Hintergründe zur Eigenmarke ... das alles finden Sie in unserem monatlichen RED-Newsletter.

Gleich anmelden unter:

<https://www.wir-sind-red.de/newsletter>



## Azubis beißen nicht ... – jetzt gewinnen

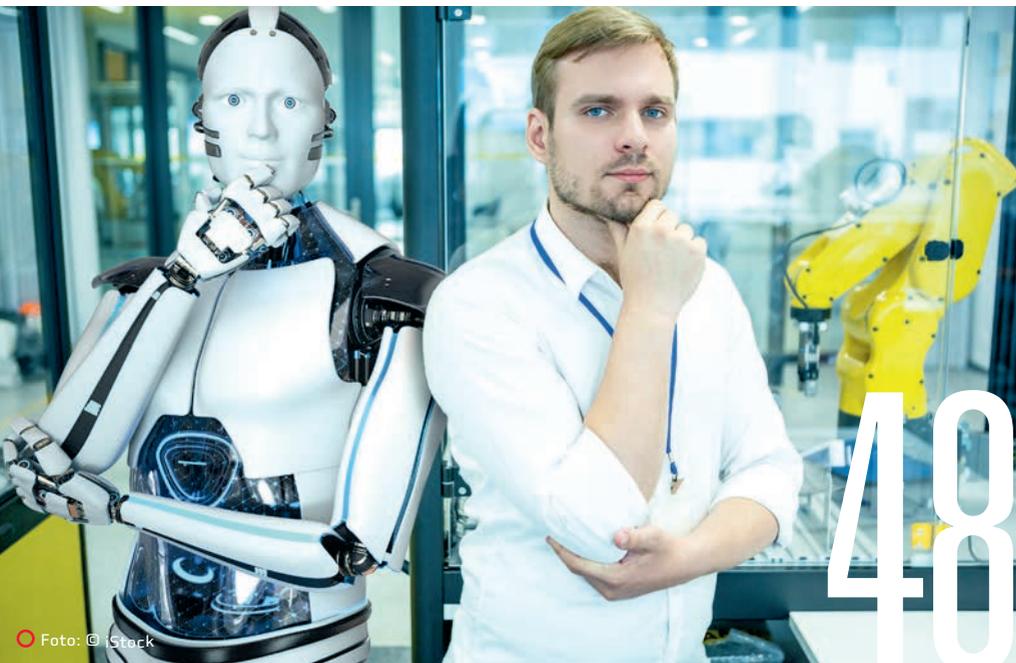
Auszubildende sind für jedes Unternehmen, das auch in Zukunft noch konkurrenzfähig sein will, von großer Bedeutung. Deshalb möchten wir Ihnen viele wertvolle Tipps mit auf den Weg geben, wie Sie sich um Ihren Nachwuchs kümmern können.

Machen Sie bei unserem Gewinnspiel (S. 123) mit und erhalten Sie eine wertvolle Orientierungshilfe für viele Fragen rund um die Berufsausbildung.

25 Bücher zu gewinnen.



# INHALT



48

Künstliche Intelligenz  
im Elektrohandwerk  
Ab Seite 48

AZUBIS...  
Bitte melde dich!  
Ab Seite 90

90



## INFOS

- 48** Künstliche Intelligenz im Elektrohandwerk
- 90** AZUBIS...Bitte melde dich!
- 123** Gewinnspiel
- 145** [www.wir-sind-red.de](http://www.wir-sind-red.de)
- 156** Icon-Legende
- 157** Klimafreundlicher Druck
- 158** Garantie und Gewährleistung
- 159** RED Newsletter
- 160** Impressum

## 5 JAHRE GARANTIE | GEWÄHRLEISTUNG

Seit dem 01.01.2022 ist die RED Garantie und Gewährleistung auf alle verkauften RED Produkte ausgeweitet und beträgt nun 5 Jahre. Dabei spielt es keine Rolle, ob die Produkte bereits am Lager liegen oder bereits produzierte Produkte erst in der Zukunft verkauft werden:

Alle RED Produkte sind nun mit dieser 5-jährigen Garantie und Gewährleistung abgesichert.

**5** JAHRE  
Garantie

**5** JAHRE  
Gewährleistung

## LICHT

- 06 LED-Feuchtraumleuchte SPLIXX® 2.0
- 07 SPLIXX® 2.0 Leergehäuse für T8 tube AC
- 09 LED-Hallenstrahler HIGHBIXX®
- 10 LED-Flutlichtstrahler FLIXX ALL-IN-ONE®
- 11 LED-Flutlichtstrahler FLIXX® 2.0
- 13 LED-Panel CUBEXX®
- 14 LED-Anbauleuchte CUBEXX® LONG
- 15 LED-Office-Stehleuchte FLEXXLUXX®
- 17 LED-Deckenleuchte MIXX® 2.0
- 19 LED-Wand- und Deckenleuchte 2.0
- 20 LED-Langfeldleuchte CONSTRAXX®
- 21 LED-Linearleuchte LIXX®
- 23 LED-Wandleuchte FEELIXX®
- 24 LED-Einbaustrahler SPOTEXX®
- 25 LED-Slim-Downlight SLIMEXX®
- 27 LED-Universal-Downlight CLIXX®
- 29 LED-Strip-Set
- 30 LED-Baupendel ALL-IN-ONE 2.0
- 31 Baupendel E27-/GU10 Keramik-Fassung
- 33 LED-ISO-Ovalleuchte 2.0
- 33 LED-ISO-Ovalleuchte
- 35 LED-Light-Strip SNEYXX®
- 37 LED-Lichtsäule LIMAXX®
- 39 LED-Arbeitsstrahler FLUXX® 2.0
- 41 LED-Multimarken-Akkustrahler FLUXX® 2.0
- 43 LED-Notleuchte FOLLOW ME®
- 44 LED-Notleuchte WALK ME®
- 45 Dimmbarer Konstantstrom LED-Treiber

## BEFESTIGUNGSMATERIAL

- 54 Metallsammelhalter
- 55 Abstandsschellen, Metallschellen
- 57 Knotenkette im Eimer
- 58 Kabelbinder
- 59 Bügelschellen
- 60 Klemmbügel
- 61 Schlag-/Nageldübel
- 62 RED BOXX Mini  
Schlag-/Nagel-/Schraubdübel
- 63 Schlag-/Nagel-/Schraub-  
und Gipskartondübel
- 64 Nagelscheiben
- 65 Befestigungsschellen, Hakennägel
- 66 RED BOXX Mini Nagelschellen
- 67 BOX ONE Geräteschrauben
- 69 Einschlagdübel, Gewebebänder
- 69 Metallmontagebänder
- 70 Doppelsteckhaken, Steckschlaufen
- 71 Fixierungsclips
- 71 Sammelhalter

## BETRIEBSAUSSTATTUNG

- 75 Heizlüfter MELTY®
- 78 Sicherheitssauger DOBBY® und Zubehör
- 81 Chemie-Produkte
- 84 Kabelabroller KAR 2.0
- 87 Premium Stufenbohrer Set 19-tlg.
- 88 Schraubendreher-Set TURNERR®
- 88 Spannungsprüfstifte
- 89 RED BOXX 100
- 89 RED BOXX Mini, leer

## INSTALLATION

- 97 Digitale Stromzähler
- 99 Batterieloser Funkgong RED-BELL
- 100 Leitungsführungskanal
- 102 Bewegungsmelder UP
- 103 Universal-Tast-Dimmer
- 105 UP-Raumthermostat-Einsatz
- 105 Raumthermostat-Abdeckung
- 106 Schalter- und Gerätedosen
- 107 Hohlwand-UP-Gerätedose 2.0
- 108 Elektronikdosen, Federdeckel
- 109 Schraub- und Signaldeckel,  
Putzausgleichsringe
- 110 Wärmeschumpfschläuche
- 111 Schrumpfschläuche
- 112 Kunststoff-Wellrohre
- 113 Kunststoffpanzer-Leerrohre
- 114 Rohrendtüllen
- 115 Kantenschutzband KASBA
- 115 Dosenmuffen
- 116 Schraublose Kabelverbinder
- 118 Feuchtraumabzweiggkäten
- 118 Abdeckstreifen
- 120 Aderendhülsen
- 121 Streudosen mit Aderendhülsen

## SCHALTER

- 126 Feuchtraumschalter SPLASH®

## STROMVERSORGUNG

- 135 Kabeltrommel TROLL® 2.0
- 136 Vollgummi-Verteiler
- 137 CEE-Steckdosenkombinationen

## NETZWERKTECHNIK

- 142 19"-Steckdosenleisten
- 147 Patchkabel Cat. 6A.
- 150 LWL-Duplex-Kabel

# LICHT



## NEUHEITEN

SPLIXX® 2.0 LEERGEHÄUSE FÜR T8 TUBE AC	07
LED-FLUTLICHTSTRAHLER FLIXX ALL-IN-ONE®	10
LED-ANBAULEUCHE CUBEXX® LONG	14
LED-OFFICE-STEHLUCHE FLEXLUXX®	15
LED-DECKENLEUCHE MIXX® 2.0	17
LED-EINBAUSTRAHLER SPOTEXX®	24
LED-BAUPENDEL ALL-IN-ONE 2.0	30



# LED-FEUCHTRAUM-LEUCHTE SPLIXX® 2.0.



**BEG-FÖRDERFÄHIG.**

**MULTILUMEN: LEISTUNG UND LICHTSTROM 4-FACH EINSTELLBAR.**



Anwendungsbild auf S. 46 verfügbar.

Hochwertige, leistungsstarke LED-Feuchtraum-Wannenleuchte für den Einsatz in Innen- und überdachten Außenbereichen, geeignet für Decken-, Wand- oder Pendelmontage. Gehäuse und Abdeckwanne sind aus strukturiertem Polycarbonat, Montage- und Verschlussklammern aus Edelstahl.

SPLIXX® 2.0 überzeugt technisch durch die 4-fach einstellbare Leistung bis max. 7200 Lumen und eine integrierte Durchgangsverdrahtung 3x 2,5 mm<sup>2</sup>, ist RED-typisch sehr montagefreundlich und selbstverständlich BEG-förderfähig.

## Technische Daten

- Betriebsspannung 220–240 V AC 50/60 Hz
- Systemleistung einstellbar 24 W/30 W/36 W/40 W
- Lichtstrom 4300 lm/5500 lm/6500 lm/7200 lm
- Effizienz bis zu 180 lm/W
- LED-Lichtfarbe 4000 K
- Breitstrahlend 120°



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Nennleistung	Lichtstrom	Maße (LxBxH)	VE	Info	EAN
SPLIXX® 2.0	6994034	24-40 W	4300/5500/6500/7200 lm	1506x79x68 mm	1		
	<b>IP</b> 65	<b>IK</b> 08	<b>CRI</b> >80				
						<b>A</b>	<b>C</b>

# SPLIXX® 2.0 LEERGEHÄUSE FÜR T8 TUBE AC.



**FÜR T8-LED-RÖHREN  
220-240 V AC FASSUNG G13.**

Die Feuchtraum-Leergehäuse sind eine preislich attraktive und wirtschaftliche Lösung für T8 LEDtubes 220-240 V AC, im klassischen Gehäusedesign. Sie sind geeignet für den Einsatz in Innen- und überdachten Außenbereichen, sowie für Decken-, Wand- oder Pendelmontage. Das Gehäuse besteht aus ABS, die Wanne aus Polycarbonat und die Befestigungs- und Verschlussklammern sind aus Kunststoff.

#### Technische Daten

- Für T8 LEDtubes mit Länge von 1500 mm
- Betriebsspannung 220-240 V AC 50/60 Hz
- Schutzart IP65, schlagfest IK06
- Stirnseitige Leitungseinführung
- Glühdrahtprüfung (EN 60695-2-11): 650 °C

**Hinweis:** Leistung, Effizienz, Lichtfarbe und Lebensdauer sind abhängig von der eingesetzten LEDtube.

Bezeichnung	DEHA-Nr.		Maße LxBxH	VE	Info	EAN
SPLIXX® 2.0 Leergehäuse	7168522	Für 1 x LEDtube T8 AC 1500 mm (nicht enthalten, max. 24 W)	1590x63x62 mm	1		 4 046725 401667
SPLIXX® 2.0 Leergehäuse	7168941	Für 2 x LEDtube T8 AC 1500 mm (nicht enthalten, max. 24 W)	1590x95x62 mm	1		 4 046725 401674

<b>IP</b> 65	<b>IK</b> 06		<b>T8</b> LED
-----------------	-----------------	--	------------------



# LED-HALLENSTRAHLER HIGHBIXX®.



- BEG-FÖRDERFÄHIG.**
- MULTILUMEN: LEISTUNG UND LICHTSTROM 3-FACH EINSTELLBAR.**
- MULTICOLOR: LICHTFARBE 3-FACH EINSTELLBAR.**
- 0-10 V-SCHNITTSTELLE.**



**Optionales Zubehör:**

- Blendungsbegrenzung durch optionale Reflektoren
- Schraublose Kabelverbinder (DEHA-Nr. 7122879, S. 116)



Eine Leuchte für sehr viele Anwendungen bei Neuinstallation und Sanierung oder als Joker bei wechselnden Anforderungen bzgl. Beleuchtungsstärke und Raumnutzung. Der RED LED-Hallenstrahler HIGHBIXX® ist darüber hinaus 0–10 V dimmbar und selbstverständlich BEG-förderfähig.

Hochwertiger, leistungsstarker LED-Hallenstrahler für den Einsatz in Industrie-, Logistik- oder Lagerbereichen. Ein robustes Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit thermisch getrennter Vorschaltgeräte-Einheit und die Abdeckung aus Sicherheitsglas sorgen zusammen mit hochwertigen Komponenten für einen wartungsarmen Betrieb. Der Clou sind die 3-fach einstellbare Leistung und die 3-fach einstellbare Lichtfarbe!

**Technische Daten**

- Betriebsspannung 220–240 V AC 50/60 Hz
- Systemleistung einstellbar 100 W/150 W/200 W
- Lichtstrom 16500 lm/24000 lm/30000 lm
- Effizienz bis zu 150 lm/W
- LED-Lichtfarbe schaltbar 3000 K/4000 K/5000 K
- Anschlussleitung 1 m vormontiert, H05RN-F3G 1,0 mm<sup>2</sup>

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Leistung	Farbtemperatur	Farbe	Maße (HxØ)	VE	Info	EAN
HIGHBIXX®	6994035	100 W/150 W/ 200 W	3000 K/4000 K/ 5000 K	schwarz	207x265 mm	1		
<b>Zubehör</b>								
7186285	Reflektor 60° für HIGHBIXX®, Aluminium				<b>NEU</b>	1		
7186286	Reflektor 90° für HIGHBIXX®, Aluminium				<b>NEU</b>	1		

# LED-FLUTLICHTSTRAHLER FLIXX ALL-IN-ONE®.



**MULTILUMEN: LEISTUNG UND LICHTSTROM  
3-FACH EINSTELLBAR.**

**MULTICOLOR: LICHTFARBE 3-FACH  
EINSTELLBAR.**

**INSEKTENFREUNDLICHE  
FARBTEMPERATUR 2200 K.**

**Optionales Zubehör:**  
Schraublose Kabelverbinder  
(DEHA-Nr. 7122879, S. 116)



Erhältlich ab  
November 2024.

Der LED-Flutlichtstrahler FLIXX® ALL-IN-ONE eignet sich besonders für die Flächenbeleuchtung im Außenbereich. Die asymmetrische Abstrahlcharakteristik sorgt bei Wand- oder Mastmontage für eine breite und gleichmäßige Ausleuchtung.

Helligkeit und Farbtemperatur sind per DIP-Schalter konfigurierbar. Dadurch kann die Bevorratung von unterschiedlichen Wattagen und Farbtemperaturen minimiert werden.

Mit nur zwei Modellen wird der Bereich von 50 W bis 200 W abgedeckt. Die Farbtemperatur kann auf besonders warme 2200 K eingestellt werden.

## Technische Daten

- Betriebsspannung 230 V AC 50/60 Hz
- Leistung  
50 W/75 W/100 W  
100 W/150 W/200 W
- Lichtstrom  
max. 13.000 lm  
max. 26.000 lm
- Effizienz bis zu 130 lm/W
- LED-Lichtfarbe 2200 K/3000 K/4000 K
- Farbwiedergabe CRI >80

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Max. Leistung	Max. Lichtstrom bei 4000 K	Maße	VE	Info	EAN
FLIXX® ALL-IN-ONE	7190017	50/75/100 W	13000 lm	315x275x50 mm	1		 4 046725 402107
FLIXX® ALL-IN-ONE	7190018	100/150/200 W	26000 lm	420x355x52 mm	1		 4 046725 402114



# LED-FLUTLICHTSTRAHLER FLIXX® 2.0.



**30.000 STUNDEN LEBENSDAUER.**

**HOHE SCHUTZART IP65.**

**FLACHES DESIGN.**

**3000 K/4000 K.**



**• Optionales Zubehör:**

- Schraublose Kabelverbinder (DEHA-Nr. 7122879, S. 116)
- Anwendungsbild auf S. 47 verfügbar.

Kompakter, leistungsstarker LED-Flutlichtstrahler in hoher Schutzart für vielfältige Einsatzmöglichkeiten im privaten und gewerblichen Außenbereich.

FLIXX® 2.0 überzeugt optisch mit seinem flachen, robusten Gehäuse aus Alu-Druckguss, dem schwenkbaren Montagebügel und dem strukturierten Glasdiffusor.

Technisch punktet FLIXX® 2.0 mit seiner hohen Schutzart IP65, einer hohen Schlagfestigkeit IK05 und einer vormontierten Anschlussleitung.

**Technische Daten**

- Betriebsspannung 220–240 V AC 50/60 Hz
- Systemleistung 10 W/30 W/50 W
- Lichtstrom 950 lm/2850 lm/4700 lm
- LED-Lichtfarbe 3000 K/4000 K
- Anschlussleitung 20 cm (10 W), 30 cm (30 W/50 W) vormontiert



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Max. Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur	Maße (LxBxH)	Info	EAN
FLIXX® 2.0	6994027	10 W*	950 lm	3000 K	122x124x57 mm		4 046725 401285
FLIXX® 2.0	6994028	10 W*	950 lm	4000 K	122x124x57 mm		4 046725 401278
FLIXX® 2.0	6994029	30 W**	2850 lm	3000 K	175x199x75 mm		4 046725 401281
FLIXX® 2.0	6994030	30 W**	2850 lm	4000 K	175x199x75 mm		4 046725 401254
FLIXX® 2.0	6994031	50 W**	4700 lm	3000 K	198x229x59 mm		4 046725 401247
FLIXX® 2.0	6994032	50 W**	4700 lm	4000 K	198x229x59 mm		4 046725 401230



# LED-PANEL CUBEXX®.



**BEG-FÖRDERFÄHIG.**

**MULTICOLOR: LICHTFARBE 3-FACH EINSTELLBAR.**

**BILDSCHIRMTAUGLICH UGR <19.**

Mit dem LED-Panel CUBEXX® zur Einlegemontage erweitert die Marke RED erneut ihr Leuchtenportfolio. Mit einer Blendungsbewertung von UGR < 19 ist das Panel bestens für Büro- und Bildschirmarbeitsplätze geeignet. Es arbeitet effizient, ist langlebig und erfüllt die technischen Anforderungen für eine BEG-Förderung. Die am Treiber einstellbare Farbtemperatur bietet zusätzliche Flexibilität. Der Treiber wird mit einer Anschlussbox geliefert. Das ermöglicht eine schnelle Installation und die Möglichkeit zur Durchgangsverdrahtung. Treiber und Panel werden einfach per Steckverbinder verbunden.

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D.

#### Technische Daten

- Betriebsspannung: 200–240 V AC 50/60 Hz
- Systemleistung: 36 W
- Lichtstrom: 4320 lm
- Effizienz bis zu 120 lm/W
- Farbtemperatur: 3000 K/4000 K/6500 K schaltbar



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Maße LxB	VE	Info	EAN
CUBEXX®	6881079	36 W	4320 lm	620x620 mm	1		

	<b>IP</b> 20	<b>CRI</b> >80	<b>UGR</b> <19			<b>A</b> <b>T</b> <b>G</b>	
--	-----------------	-------------------	-------------------	--	--	----------------------------------	--

# LED-ANBAULEUCHE CUBEXX® LONG.



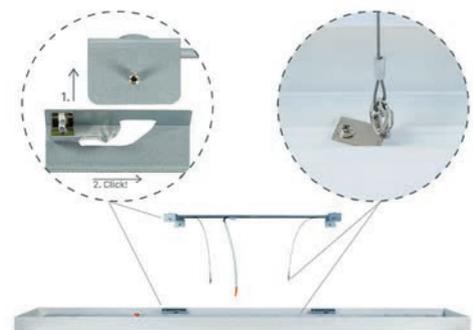
**BEG-FÖRDERFÄHIG.**

**MULTICOLOR: LICHTFARBE 3-FACH  
EINSTELLBAR.**

**BILDSCHIRMTAUGLICH UGR <19.**

**DALI DIMMBAR.**

**INKL. VORMONTIERTEM AUFBAURAHMEN.**



Das LED-Panel CUBEXX® LONG ist für den Deckenaufbau (Backlight) geeignet und ideal für allgemeine Innenanwendungen wie Flure, Pausenräume, Büros und Konferenzräume.

Aufgrund der Abmessung eignet es sich hervorragend als Renovierungsleuchte. Dieses Modell ist mit einem Farbwahlschalter ausgestattet, womit die Farbtemperatur wählbar ist. Die Lichtleistung von 6000 Lumen bei einer Leistungsaufnahme von 40 W, entspricht einer Lichtausbeute von 150 lm/W, bei einer Lebensdauer von 50.000 Stunden (L80/B10). Die hochwertigen Materialien und das Netzgerät von Lifud mit DALI 2.0 runden dieses Produkt ab.

## Technische Daten

- Betriebsspannung 220–240 V AC 50/60 Hz
- Systemleistung 40 W
- Lichtstrom 6000 lm
- Effizienz bis zu 150 lm/W
- Farbtemperatur 3000 K/3500 K/4000 K schaltbar (CCT)



**Sanierungstipp**



Datei zur  
Licht-  
planung  
**ONLINE**

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Maße (LxBxH)	VE	Info	EAN
CUBEXX® LONG	7189828	40 W	6000 lm	1525x325x48 mm	1		
	<b>IP 40</b>	<b>CRI &gt;80</b>	<b>UGR &lt;19</b>	<b>90°</b>	<b>DALI 2.0</b>	<b>CCT</b>	<b>A ↑ G D</b>

# LED-OFFICE-STEHL- LEUCHTE FLEXXLUX<sup>®</sup>.



Coming  
SOON

Erhältlich ab  
November 2024.



**MULTICOLOR: LICHTFARBE  
4-FACH EINSTELLBAR.**

**BILDSCHIRMTAUGLICH UGR <16.**

**DIMMBAR.**

**MIT TAGESLICHT- UND  
BEWEGUNGSENSOR.**

Die FLEXXLUX<sup>®</sup> Office Stehleuchte überzeugt mit modernem Design und hoher Funktionalität. Sie ist optimal geeignet um Office Arbeitsplätze blendfrei auszuleuchten (UGR <16).

Die Leuchte erzeugt einen direkten Lichtanteil von 30 % und einen indirekten Anteil von 70 % für eine angenehme Grundbeleuchtung.

- Direktkomponente mit blendfreier Reflektor-Optik
- Bedienung via Touchpanel
- Mit Softstart und Memory-Funktion
- Zuleitung Schuko-Stecker L: 3 m
- Lieferung erfolgt in einer Verpackung

## Technische Daten

- Betriebsspannung: 220–240 V AC 50/60 Hz
- Leistung: 60 W
- Lichtstrom: 7500 lm (oben/unten kombiniert)
- Effizienz 125 lm/W
- Farbtemperatur stufenlos einstellbar 3000 K bis 5700 K
- Lebensdauer: > 50.000 h



Sanierungstipp

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Farbe	Maße (HxBxT)	VE	Info	EAN
FLEXXLUX <sup>®</sup>	7186856	Schwarz	2008x280x1096 mm	1		 4 046725 401704
FLEXXLUX <sup>®</sup>	7186857	Weiß	2008x280x1096 mm	1		 4 046725 401711

	<b>IP 40</b>	<b>CRI &gt;90</b>	<b>UGR &lt;16</b>	direkt	indirekt		<b>CCT</b>	<b>A ↑ G E</b>
--	--------------	-------------------	-------------------	--------	----------	--	------------	----------------



# LED-DECKENLEUCHTE MIXX® 2.0.



**MULTILUMEN: LEISTUNG UND LICHTSTROM  
4-FACH EINSTELLBAR.**

**MULTICOLOR: LICHTFARBE 3-FACH EINSTELLBAR.**

**AUCH ALS SENSORVARIANTE VERFÜGBAR.**

Die neue RED Serie MIXX® 2.0 umfasst ein erstes Sortiment von LED-Deckenleuchten, welche man für jeden Anspruch in vielen Räumlichkeiten als passende Lösung nutzen kann. Ein niedriger Energieverbrauch, eine geringe Wärmeentwicklung, eine Schutzklasse IP44 sowie eine einfache Montage sind nur einige der Produktvorteile der RED Serie MIXX® 2.0.

Des Weiteren lässt sich die Leistung via Dip-Switch von 9 W/14 W/18 W wählen. Die Lichtfarbe ist ebenso frei wählbar, um jede Lichtstimmung von 2700 K/3350 K/4000 K zu wählen.

**Hinweis:** Nicht für Treppenhausautomaten mit Abschaltwarnung geeignet.

#### Technische Daten:

- Betriebsspannung 220–240 V AC 50/60 Hz
- Leistung einstellbar 9 W / 14 W / 18 W
- Lichtstrom max. 1800 lm

#### Ausführung mit HF-Sensor:

- Frequenz 5.8 GHz ±75 MHz
- Erfassungsbereich 360°
- Standby-Verbrauch < 0,1 W
- Erfassungsbereich Ø 4,0 – 6,0 m bei 3,0 m Montagehöhe
- Sensitivität einstellbar: 25 / 50 / 75 / 100 %
- Nachlaufzeit einstellbar: 5 / 30 / 60 Sek. / 3 / 5 / 10 / 20 / 30 Min.
- Dämmerungswert einstellbar: 2 / 10 / 25 / 50 Lux / Aus

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur	VE	Info	EAN
LED-MIXX® 2.0	7168516	9 W/14 W/18 W	bis zu 1800 lm	2700 K/3350 K/4000 K	1		4 046725 401643
*LED-MIXX® 2.0 mit HF-Sensor	7168521	9 W/14 W/18 W	bis zu 1800 lm	2700 K/3350 K/4000 K	1		4 046725 401650





# LED-WAND- UND DECKENLEUCHE 2.0.



**MULTILUMEN: LEISTUNG UND LICHTSTROM 3-FACH EINSTELLBAR.**

**MULTICOLOR: LICHTFARBE 3-FACH EINSTELLBAR.**

**0-10 V-SCHNITTSTELLE.**

Die LED Wand- und Deckenleuchte 2.0 ist ein Produkt mit vielseitiger Einsetzbarkeit. Mit einem Schalter in der Leuchte kann die Farbtemperatur auf Warmweiß, Neutralweiß oder Kaltweiß eingestellt werden. Der Abstrahlwinkel beträgt 120° mit symmetrischer Lichtverteilung. Zusätzlich wird ein kleiner Teil des Lichtes nach hinten an Wand oder Decke abgestrahlt und sorgt so für eine hochwertige Optik.

Die Montage wurde gegenüber dem Vorgängermodell deutlich vereinfacht und der Anschluss erfolgt mit Steckklemmen.

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

#### Technische Daten

- Betriebsspannung: 175–265 V AC 50/60 Hz
- Leistung 18 W
- LED-Lichtfarbe einstellbar 3000 K/4000 K/6000 K
- Farbwiedergabe CRI >80
- Lebensdauer: > 50.000 h
- Anschlussart: Steckklemme
- Gehäuse: Kunststoff, Weiß
- Abdeckung: Kunststoff matt/satiniert

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Maße ØxH	VE	Info	EAN
5610-30-0002	6647143	18 W	1650 lm	300x30 mm	1		 4 046725 400776
	<b>IP</b> 54	<b>IK</b> 07	<b>CRI</b> >80				

# LED-LANGFELBLEUCHE CONSTRAXX®.



**MULTILUMEN: LEISTUNG UND LICHTSTROM  
2-FACH EINSTELLBAR.**

**MULTICOLOR: LICHTFARBE 3-FACH  
EINSTELLBAR.**



Hochwertige, leistungsstarke LED-Langfeldleuchte CONSTRAXX® für allgemeine Beleuchtungsaufgaben in Innenräumen. Das Metallgehäuse lässt sich schnell und einfach montieren, die satinierte Kunststoffabdeckung sorgt für ein angenehm blendfreies Raumlicht. Der Clou: Mit der 2-fach schaltbaren Leistung und der 3-fach einstellbaren Lichtfarbe passt die CONSTRAXX® immer!

#### Technische Daten

- Betriebsspannung 220–240 V AC 50/60 Hz
- Systemleistung schaltbar 25 W/50 W
- Lichtstrom schaltbar 2500 lm/5500 lm
- Effizienz bis zu 110 lm/W
- LED-Lichtfarbe schaltbar 3000 K/4000 K/5000 K

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Lichtstrom	Farbtemperatur	Maße (LxBxH)	VE	Info	EAN
CONSTRAXX®	6994036	2500/5500 lm	3000/4000/5000 K	1500x168x79 mm	1		
	<b>IP</b> 20	<b>IK</b> 02	<b>CRI</b> >80				<b>A</b> <b>G</b> <b>E</b>

# LED-LINEARLEUCHE LIXX®.



**EINZEL- ODER LICHTBANDMONTAGE.**

**EIN-/AUSSCHALTER ALS ZUBEHÖR.**

Die LIXX® Serie ist eine vielseitige LED Linearleuchte mit besonders schmaler Bauform. Das Gehäuse besteht aus einem Aluminiumprofil mit einer PC Kunststoffabdeckung. Die Leuchten der LIXX® Serie sind in vier Längen (580, 880, 1180 und 1480 mm) und zwei Farbtemperaturen (3000 und 4000 K) erhältlich.

Die LIXX® Linearleuchten sind für Wand-, Decken- und Anbaumontage geeignet. Bis zu 20 LIXX® Leuchten können über den mitgelieferten Verbindungsadapter zusammengesteckt und an einem Anschluss betrieben werden. Zusätzlich ist ein separater Ein-/Ausschalter erhältlich, welcher maximal 8 LIXX® Leuchten schalten kann. Die robuste Bauweise sichert auch bei diesen Produkten eine beachtliche Nennlebensdauer von 50.000 Stunden.

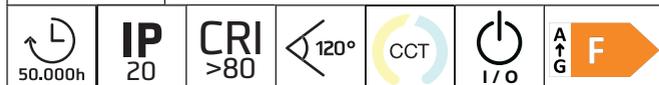
#### Technische Daten

- Betriebsspannung 90–265 V AC 50/60 Hz
- Systemleistung: 9 W/14 W/18 W/22 W
- Lichtstrom: 900 lm/1400lm /1900 lm/2300 lm
- LED-Lichtfarbe: 3000 K/4000 K
- Längen: 580 mm/880 mm/1180 mm/1480 mm

#### Lieferumfang:

25 cm Anschlussleitung, Verbindungsadapter, 2x Montageklammern mit Dübel und Schraube

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Leistung	Powerfaktor	Lichtstrom	Lichtfarbe	Maße LxBxH	VE	Info	EAN
LED-LIXX®	5863675	9 W	> 0,5	900 lm	3000 K	580x25x28 mm	1		4 046725 360018
LED-LIXX®	5863679	9 W	> 0,5	900 lm	4000 K	580x25x28 mm	1		4 046725 360056
LED-LIXX®	5863676	14 W	> 0,7	1400 lm	3000 K	880x25x28 mm	1		4 046725 360025
LED-LIXX®	5863680	14 W	> 0,7	1400 lm	4000 K	880x25x28 mm	1		4 046725 360063
LED-LIXX®	5863677	18 W	> 0,7	1900 lm	3000 K	1180x25x28 mm	1		4 046725 360032
LED-LIXX®	5863681	18 W	> 0,7	1900 lm	4000 K	1180x25x28 mm	1		4 046725 360070
LED-LIXX®	5863678	22 W	> 0,7	2300 lm	3000 K	1480x25x28 mm	1		4 046725 360049
LED-LIXX®	5863682	22 W	> 0,7	2300 lm	4000 K	1480x25x28 mm	1		4 046725 360087
<b>Zubehör</b>									
5863683	Ein-/Ausschalter für LED-Linearleuchten LIXX®						1		4 046725 360094





# LED-WANDLEUCHE FEELIXX®.



**IDEAL FÜR BADEZIMMER UND WC.**

**SCHATTENFREIE AUSLEUCHTUNG.**

**INTEGRIERTER SCHALTER.**

Die RED Wandleuchte FEELIXX® IP44 ist mit ihrer optimalen Lichtfarbe der ideale Begleiter für das Bad. Zudem besitzt die Leuchte eine hohe Farbwiedergabe sowie eine schattenfreie Ausleuchtung. Die Leuchte ist aus Kunststoff mit verchromten Endkappen und besitzt einen Schalter. Diese Leuchte enthält eine LED-Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

#### Technische Daten

- Betriebsspannung: 220–240 V AC 50/60 Hz
- Systemleistung max. 15 W
- Lichtstrom: 1300 lm
- LED-Lichtfarbe: 4000 K
- Schaltzyklen: 30.000

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Maße LxBxH	VE	Info	EAN
FEELIXX®	6685123	15 W	1300 lm	4000 K	600x65x53 mm	1		
 30.000h	<b>IP</b> 44	<b>CRI</b> >80	 140°		 1/0			

# LED-EINBAUSTRAHLER SPOTEXX®.



**MULTICOLOR: LICHTFARBE  
3-FACH EINSTELLBAR.**

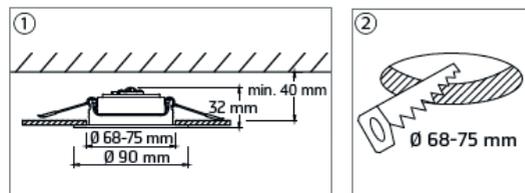
**PHASENDIMMBAR.**

**IP44.**

Der LED-Einbaustrahler SPOTEXX® eignet sich mit einem Abstrahlwinkel von 38° für Akzentbeleuchtung sowie Raumbelichtung im Innenbereich (z.B. Büro, Korridor, Arbeits- und Wohnraum, Bad).

Der 5 W Strahler ist schwenkbar, mit IP44 spritzwassergeschützt und über Phasenan- sowie Phasenabschnitt dimmbar.

Des Weiteren ist die Lichtfarbe zwischen 2700 K (warmweiß), 3350 K und 4000 K (neutralweiß) einstellbar. Mit 50.000 Stunden Lebensdauer und 50.000 Schaltzyklen besitzt der Einbaustrahler eine hohe Langlebigkeit. SPOTEXX® ist in den Gehäusefarben weiß matt, schwarz matt und Nickel gebürstet erhältlich.



#### Technische Daten

- Betriebsspannung: 220–240 V AC 50/60 Hz
- Leistung: 5 W
- Lichtstrom: 550 lm
- Farbtemperatur: 2700 K/3350 K/4000 K schaltbar
- Ausschnitt Ø: 68-75 mm
- Dimmbar

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Maße ØxH (Einbau)	Farbe	VE	Info	EAN
SPOTEXX®	7133106	68-75x40 mm	Weiß	1		4 046725 401483
SPOTEXX®	7133107	68-75x40 mm	Nickel gebürstet	1		4 046725 401490
SPOTEXX®	7133108	68-75x40 mm	Schwarz matt	1		4 046725 401506



# LED-SLIM-DOWNLIGHT SLIMEXX®.



**MULTICOLOR: LICHTFARBE 3-FACH  
EINSTELLBAR.**

**PHASENDIMMBAR.**

**ZUBEHÖR FÜR ANBAUMONTAGE  
VERFÜGBAR.**

Die LED-Downlights der SLIMEXX® Serie sind in drei Größen mit den Leistungsstufen 5 W, 12 W und 18 W erhältlich. Sie erreichen eine hohe Lichtausbeute und ein gleichmäßiges Lichtbild bei sehr geringer Einbautiefe.

Die SLIMEXX® Downlights sind dimmbar und die gewünschte Farbtemperatur kann mit einem Schalter eingestellt werden. Der Treiber ist fest verbunden und in einem separaten Gehäuse untergebracht. Für die 12-Watt- und 18-Watt-Versionen sind passende Anbauehäuse erhältlich.



Die passenden Anbauehäuse für die 12-W- (DEHA-Nr. 6693395) und für die 18-W-LED-Slim-Downlight-Variante (DEHA-Nr. 6693396) sind separat erhältlich.



## Technische Daten

- Betriebsspannung: 175–265 V AC 50/60 Hz
- Systemleistung: 5 W/12,5 W/18,3 W
- Lichtstrom: 425 lm/1100 lm/1600 lm
- LED-Lichtfarbe schaltbar: 2700 K/3000 K/4000 K
- Dimmbar mit Phasenanschnitt (L)- und Phasenabschnitt (C)-Dimmer
- Deckeneinbaumontage, Aufbaumontage optional

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Leistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Maße ØxH	VE	Info	EAN
LED-SLIMEXX®	6693392	5 W	2700/3000/4000 K	425 lm	ED 68x26 mm AD 85x26 mm	1		
LED-SLIMEXX®	6693393	12,5 W	2700/3000/4000 K	1100 lm	ED 150x26 mm AD 170x26 mm	1		
LED-SLIMEXX®	6693394	18,3 W	2700/3000/4000 K	1600 lm	ED 203x26 mm AD 223x26 mm	1		
<b>Zubehör</b>								
6693395	Anbauehäuse für 12-W-LED-Slim-Downlight SLIMEXX®					1		
6693396	Anbauehäuse für 18-W-LED-Slim-Downlight SLIMEXX®					1		





# LED-UNIVERSAL- DOWNLIGHT CLIXX®.



Datei zur  
Licht-  
planung  
ONLINE



**MULTICOLOR: LICHTFARBE  
3-FACH EINSTELLBAR.**

**PHASENDIMMBAR.**

**EINBAU- UND ANBAUMONTAGE.**

Das RED LED-Universal-Downlight aus der Serie CLIXX® ist ein Problemlöser für jeden Handwerker. Dank einer universellen Montageschiene ist das Downlight für die Einbau- und Aufbau- montage geeignet. Mit den beigelegten Federklemmen lässt sich die Montageschiene für den Einbau in runden oder eckigen Deckenaus- schnitten einrichten. Praktische Anschluss erleichterung gibt es dank eines externen Klemmraumes sowie Schnellklemmen.

Über den eingebauten **DIP-Schalter** besteht die Möglichkeit einer Einstellung von warmweißem, neutralweißem und kaltweißem Licht (3000 K/4000 K/6500 K). Die CLIXX® Leuchte ist flickerfrei. Diese Leuchte enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F.

#### Technische Daten

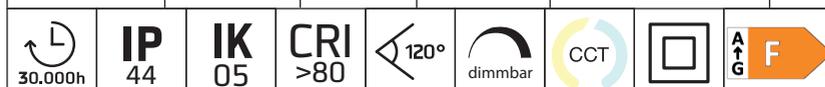
- Betriebsspannung: 220–240 V AC 50/60 Hz
- LED-Lichtfarbe schaltbar  
3000 K/4000 K/6500 K
- Systemleistung: 6W/12 W/18 W/24 W

#### \*Getestete Dimmer:

Gira 245000 (max. 24 Leuchten)  
Jung 173000 (max. 24 Leuchten)  
Merten MEG5134-0000 (max. 36 Leuchten)  
REV Ritter 66012B (max. 12 Leuchten passend für einige Gira, Jung und Merten Blendenserien, siehe Herstellerangaben)

**Treppenhausbeleuchtung:** Bei Anwendung mit einem Treppenhauschaltrelais bitten wir um Beachtung, dass sich diese Leuchten im Modus einer einfachen Ein-/Aus-Schaltung problemlos betreiben lassen. Eine elektronische Steuerung mit Abschaltwarnung z. B. durch kurzes Herunterdimmen oder Blinken führt jedoch zu Störungen, bis hin zum Ausfall.

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Maße ØxH (Aufbau)	Maße ØxH (Einbau)	VE	Info	EAN
CLIXX®	6357355	6 W	650 lm	140x25 mm	DA 55–110 mm 55x30 bis 80x80 mm	1		4 046725 399902
CLIXX®	6357356	12 W	1200 lm	184x22 mm	DA 55–160 mm 55x30 bis 110x110 mm	1		4 046725 399919
CLIXX®	6357357	18 W	1850 lm	220x22 mm	DA 55–200 mm 55x30 bis 130x130 mm	1		4 046725 399926
CLIXX®	6357358	24 W	2500 lm	300x22 mm	DA 55–270 mm 55x30 bis 180x180 mm	1		4 046725 399933





# LED-STRIP-SET.



- PLUG-AND-PLAY.**
- FLEXIBEL ZUSCHNEIDBAR.**
- MIT FUNKFERNBEDIENUNG.**
- STUFENLOS DIMMBAR.**
- CRI > 95 RA.**

Das LED-Strip-Set wird anschlussfertig mit Plug-and-Play geliefert. LED-Strip, Controller und Treiber lassen sich werkzeuglos zusammenstecken. Der Treiber hat eine feste Zuleitung mit Eurostecker, so dass das LED-Strip-Set direkt in Betrieb genommen werden kann.

Der LED-Strip kann aufgeteilt und mit den beiliegenden PCB-Verbindern wieder verbunden werden. Im Zubehör befinden sich zwei 90°-Winkelverbinder und ein flexibler, gerader Verbinder. Mit dem rückseitigen 3M-Klebeband wird der LED-Strip einfach aufgeklebt.

Mit der handlichen Funkfernbedienung lässt sich das LED-Strip-Set auch ohne direkten Sichtkontakt bedienen. Es kann in der Helligkeit gedimmt werden und bietet zusätzlich dynamische Modi mit Fading- und Flash-Effekten.

### Lieferumfang:

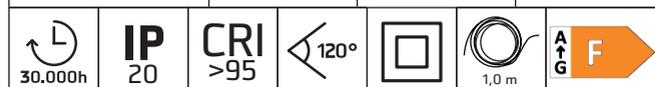
5 m LED-Strip auf Rolle, Funk-Controller, Funk-Fernbedienung (Batterie enthalten), LED-Treiber mit Eurostecker, 1x gerader PCB-Verbinder 10 cm, 2x Winkelverbinder 90°

Das LED-Strip Set bietet eine hervorragende Farbwiedergabe von >95 Ra und ist in 6 Watt pro Meter oder 15 Watt pro Meter erhältlich.

### Technische Daten

- Betriebsspannung: 230 V AC
- Ausgangsspannung: 24 V DC
- Systemleistung: 6 W/m oder 15 W/m
- Systemleistung des LED-Treibers: 30 W/75 W
- Lichtstrom: 550 lm/m oder 1200 lm/m
- Farbortabweichung (SCDM): 5 Steps
- Anschluss: 1 m Zuleitung einseitig, mit Buchse für Controller
- Maße LED-Strip: 5000x8x1,2 mm

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Leistung/m; gesamt	Lichtstrom/m; gesamt	LED-Anzahl	VE	Info	EAN
LED-Strip-Set	6173545	30 W	550 lm/m; 2300 lm	60 LED/m	1		 4 046725 399834
LED-Strip-Set	6173546	75 W	1200 lm/m; 4150 lm	91 LED/m	1		 4 046725 399827



# LED-BAUPENDEL ALL-IN-ONE 2.0.



**INTEGRIERTE LED.**

**PUSH-DOWN-ANSCHLUSSKLEMME.**

**AUFHÄNGEÖSE MIT ZUGENTLASTUNG.**

Das RED Baupendel ALL-IN-ONE 2.0 kann durch die praktische Push-down-Anschlussklemme völlig werkzeuffrei angeschlossen werden. Die Aufhängeöse dient zur Fixierung und als Zugentlastung. Durch die effizienten LEDs, wird jeder Raum durch nur 9 W mit über 1000 Lumen ausgeleuchtet. Eine schnelle, preiswerte sowie unkomplizierte Lösung für die Ausleuchtung von Baustellen, leerstehenden Wohnungen, Lagerräumen etc.

Die robuste Kunststoffausführung des Diffusors ist kratzfest. Die Anschlussleitung mit Querschnitt 2x0,75 mm<sup>2</sup> hat eine Länge von 12 cm.

#### Technische Daten

- Betriebsspannung: 220-240 V AC 50/60 Hz
- Lichtfarbe: 4000 K
- Farbwiedergabe: >80 Ra
- Verschiebungsfaktor: >0,5
- Abmessungen (ohne Kabel): 100x60 mm
- max. Systemleistung: 9 W

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur	VE	Info	EAN
LED-Baupendel ALL-IN-ONE 2.0	7073269	9 W	1000 lm	4000 K	1		 4 046725 401353
							

# BAUPENDEL E27-FASSUNG.

Zeit ist Geld – und bei beidem kann man sparen, sofern man zum praktischen RED Baupendel greift. Dank der Push-down-Anschlussklemme an der vormontierten Anschlussleitung ist der E27-Sockel mit wenigen einfachen Handgriffen im Handumdrehen einsatzbereit. Zusätzlich bietet das RED Baupendel eine praktische Aufhängeöse, die gleichzeitig als Zugentlastung dient.



## Technische Daten

- Einfache Montage
- Aufhängeöse zur Zugentlastung
- Sicher vor Kurzschlüssen und Stromschlägen
- Geeignet für alle Leuchtmittel mit E27-Gewinde bis max. 60 W
- 150 mm Anschlussleitung
- 0,5–1,50 mm<sup>2</sup> Kabelaufnahme

Das RED Baupendel ist ebenso einfach zu demontieren und damit umweltschonend wiederverwendbar.



Experten  
**TIPP**

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Farbe	VE	Info	EAN
Baupendel E27-Fassung	5195741	Schwarz	1		 4 046725 358015



# HOCHVOLT-GU10- KERAMIKFASSUNG.

## Technische Daten

- Betriebsspannung: 230 V AC 50 Hz
- Material: Kunststoff/Keramik/Manganstahl
- Schutzart: IP20
- Zuleitung: 2 St. 150 mm x 0,5 mm<sup>2</sup> (bis 180 °C) Silikonummantelung
- Fassung: GU10 (bis 300 °C), mit VDE-Kennzeichnung



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Fassungs-Ø	Fassungshöhe	Farbe	VE	Info	EAN
HV-GU10- Keramikfassung	5861218	28 mm	16 mm	Weiß	1		 4 046725 359982

IP  
20





# LED-ISO-OVALLEUCHE 2.0.

Der Nachfolger der LED-ISO-Ovalleuchte kann mit Hilfe von werkzeuglosen Steckklemmen sehr einfach installiert und angeschlossen werden. Mit einer Schutzart von IP44 ist die ISO-Ovalleuchte 2.0 vor Spritzwasser geschützt. Zudem entsprechen 545 Lumen etwa 46 Watt einer konventionellen Glühlampe.

Diese Leuchte enthält eine LED-Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F. Die Lichtquelle und das Betriebsgerät können durch qualifiziertes Fachpersonal ausgetauscht werden.



## Technische Daten

- Betriebsspannung: 220–240 V AC 50/60 Hz
- Systemleistung: 8 W
- Lichtstrom: 545 lm
- LED-Lichtfarbe: 4000 K

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur	Maße HxBxT	VE	Info	EAN
ISO-Ovalleuchte 2.0	6970190	8 W	545 lm	4000 K	176x123,5x105 mm	1		 4 046725 401162
	<b>IP</b> 44	<b>IK</b> 05	<b>CRI</b> >80					

# LED-ISO-OVALLEUCHE.

Die LED-ISO-Ovalleuchte ist besonders geeignet für eine schnelle und einfache Anbaumontage. Die Schutzklasse IP54 erlaubt die Verwendung in vielen Bereichen.

Der elektrische Anschluss erfolgt über Steckklemmen. Der Deckel des Anschlussfachs liegt separat bei, so dass er bei der Montage nicht erst entfernt werden muss.

Die Befestigung erfolgt unproblematisch über außenliegende Befestigungslaschen.

Diese Leuchte enthält eine LED-Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F.



## Technische Daten

- Betriebsspannung: 220–240 V AC 50/60 Hz
- Systemleistung: 12 W
- Lichtstrom: 1150 lm
- LED-Farbtemperatur: 4000 K

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur	Maße HxBxT	VE	Info	EAN
ISO-Ovalleuchte	5528368	12 W	1150 lm	4000 K	220x143x78 mm	1		 4 046725 358855
	<b>IP</b> 54	<b>CRI</b> >80						



# LED-LIGHT-STRIP SNEYXX®.



**FÜR INNEN- UND AUSSENANWENDUNGEN.**

**1,5 M ANSCHLUSSLEITUNG.**

**KOPPELBAR.**

Pro elektrischem Anschluss können bis zu drei SNEYXX® gekoppelt werden.



Baubeleuchtung, mal neu gedacht! Robuster, doppelreihiger LED-Strip mit 15 m Länge für Netzanschluss, sofort einsatzfertig mit Schukostecker und Kabeltrommel. Ideal für Rohbauten und z.B. Treppenhauuschächte, aber auch im Außenbereich einsetzbar.

#### Technische Daten

- Betriebsspannung 220–240 V AC 50/60 Hz
- Systemleistung 180 W (12 W/m)
- Lichtstrom 19500 lm (1300 lm/m)
- LED-Lichtfarbe 4000 K
- 1,5 m Anschlussleitung H05RN-F 2x 1,0 mm<sup>2</sup> Schukostecker
- Länge LED-Strip 15 m

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Lichtstrom	Länge	Maße (Trommel HxBxT)	VE	Info	EAN
SNEYXX®	6994033	19500 lm	15 m	315x240x190 mm	1		
	<b>IP</b> 65	<b>CRI</b> >90					4 046725 401223



# LED-LICHTSÄULE LIMAXX®.



**EXTREM ROBUST.**

**360° ARBEITSLICHT.**

**MIT PRAKTISCHER TRANSPORTTASCHE.**

Die LED-Lichtsäule LIMAXX® eignet sich mit einem IP69K und einem Stoßfestigkeitsgrad von IK10 bestens für den Einsatz auf der Baustelle oder in anderen rauen Umgebungen. Sie besitzt drei einklappbare Standbeine und im Lieferumfang ist eine praktische Transporttasche mit Trageriemen enthalten. Dank der 10800 Lumen spendet LIMAXX® helles Licht, wo es dringend benötigt wird.

Die 5 m lange Zuleitung (2x 1,5 mm<sup>2</sup>) mit Stecker schafft zudem Flexibilität bezüglich des Aufstellortes.

Diese Leuchte enthält eine LED-Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

#### Technische Daten

- Betriebsspannung: 180–260 V AC 50/60 Hz
- Systemleistung: max. 90 W
- Lichtstrom: 10800 lm
- LED-Lichtfarbe: 6500 K
- Gegen Hochdruckreiniger/Dampfstrahlwasser geschützt
- Aufbaumaß: Ø 740 mm, H 1290 mm
- Klappmaß: Ø 180 mm, H 1250 mm

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Nennleistung	Lichtstrom	Maße	VE	Info	EAN
LIMAXX®	6927105	90 W	10800 lm	Höhe 1290 mm (LED: 1170 mm)	1		

	<b>IP</b> 69K	<b>IK</b> 10	<b>CRI</b> >80			
--	------------------	-----------------	-------------------	--	--	--



# LED-ARBEITSSTRAHLER FLUXX® 2.0.



**ZUSÄTZLICHE 230 V  
SCHUKO-STECKDOSE.**

**1 X USB-A / 1 X USB-C  
ANSCHLUSSMÖGLICHKEIT.**



**Experten  
TIPP**

Der Arbeitsstrahler hat eine Zuleitung von 3 m sowie eine Steckdose und jeweils einen USB-A- und USB-C-Ladeanschluss.

Den LED-Arbeitsstrahler FLUXX® 2.0 gibt es in den Ausführungen 30 W und 50 W. Er besitzt zwei Steckdosen mit Deckel, eine davon als doppelte USB-Steckdose (5 V/2,1 A), und wird damit zu einer praktischen Ladestation für viele Geräte.

Dank des handlichen Formats, seines Tragegriffs sowie eines geringen Gewichts ist der Strahler – trotz 3 m Zuleitung (3x1,5 mm<sup>2</sup>) – mobil einsetzbar.

Die Schutzart IP54 sowie der IK-Stoßfestigkeitsgrad von 08 machen FLUXX® 2.0 zum perfekten Begleiter auf Baustellen.

## Technische Daten

- Betriebsspannung: 220–240 V AC 50/60 Hz
- Systemleistung: 30 W/50 W
- Lichtstrom: 2700 lm/4500 lm
- Lichtfarbe: 6500 K
- Mit 230 V Steckdose
- 1x USB-A- und 1x USB-C-Anschluss
- Leiterquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>
- Länge des Anschlusskabels: 3 m



**Datei zur  
Licht-  
planung  
ONLINE**

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Nennleistung	Lichtstrom	Maße	VE	Info	EAN
FLUXX® 2.0	6927106	30 W	2700 lm	295x230x95 mm	1		 4 046725 400974
FLUXX® 2.0	6927107	50 W	4500 lm	345x265x110 mm	1		 4 046725 400981

50.000h

**IP**  
54

**IK**  
08

**CRI**  
>80

120°

3,0 m

FLACKER  
FREI

A+ G **E**



# LED-MULTIMARKEN-AKKU-STRAHLER FLUXX® 2.0.

**MULTILUMEN: LEISTUNG UND LICHTSTROM 3-FACH EINSTELLBAR.**

**DREHBARER AUFHÄNGEHAKEN UND EXTRA STARKE MAGNETFÜSSE.**

**INKL. VIER ADAPTER FÜR GÄNGIGE 18 V-AKKUSYSTEME.**

**1 X USB ANSCHLUSSMÖGLICHKEIT.**



Der LED-Multimarken-Akkustrahler FLUXX® 2.0, funktioniert mit 18-V-Akkus von Bosch, Makita, Milwaukee, DeWalt und CAS (Metabo).

Durch die Schutzart IP54 ist der Strahler staub- und spritzwassergeschützt. Ein integrierter USB-Ausgang zum Laden externer Geräte ist ebenso enthalten. Auf der Unterseite befinden sich vier extra starke Neodym-Magnete sowie ein ausklappbarer, drehbarer Haken, an dem die Leuchte bequem aufgehängt werden kann. Der USB-Ausgang dient bei eingesetztem Akku als Powerbank zum Aufladen externer Geräte, wie z.B. Smartphones oder anderer mobiler Geräte.

Dieser LED-Strahler ist für den mobilen Einsatz auf Baustellen, sowohl in Innenräumen als auch für den vorübergehenden Außeneinsatz, zugelassen.

Die Arbeitsleuchte ist in zwei Stufen dimmbar (50 %, 25 %), hat eine kaltweiße Farbtemperatur (5000 K) und einen Farbwiedergabeindex von RA > 80. Die Betriebsdauer liegt zwischen 4,5 und 13 Stunden (basierend auf einem 5-Ah-18-V-Akku), je nach gewählter Dimmstufe und Leistungsfähigkeit des eingesetzten Akkus.

Das Gehäuse und die Frontscheibe sind aus schlagfestem Polycarbonat (IK08) gefertigt. Diese Arbeitsleuchte ist mit einer Elektronik ausgestattet, die eine Tiefentladung des eingesetzten Akkus verhindert.

#### Technische Daten

- Betriebsspannung: 18 V
- Systemleistung: 20 W
- Lichtstrom: 2900 lm
- LED-Lichtfarbe: 5000 K

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Nennleistung	Lichtstrom	Farbtemperatur	Maße	VE	Info	EAN
FLUXX® 2.0	6926144	20 W	2900 lm	5000 K	220x230x270 mm	1		
	<b>IP 54</b>	<b>IK 08</b>	<b>CRI &gt;80</b>					

Akkus nicht im Lieferumfang erhalten.



# LED-NOTLEUCHE FOLLOW ME®.

- ERKENNUNGSWEITE 25 M.**
- WAND-/DECKENMONTAGE.**
- 3-STD. AKKUBETRIEB.**
- MIT SELBSTÜBERWACHUNG.**



Dank der separat erhältlichen Ersatzakkumulatoren hat die FOLLOW ME® eine noch längere Lebensdauer.



Die Notleuchte FOLLOW ME® dient als Rettungszeichenleuchte der Kennzeichnung von Rettungswegen. Auch bei einem Ausfall des Stromnetzes, den sie drei Stunden im Akkubetrieb überbrücken kann. Sie hat ein hochwertiges Aluminiumgehäuse und ein Panel aus Acrylglas. Ebenso eignet sie sich für Decken- und Wandmontage.

Die Notleuchte FOLLOW ME® verfügt über automatische und manuelle Selbsttestfunktionen. Die Statusanzeige erfolgt über eine zweifarbige Status-LED an der Seite. Der hochwertige NiMH-Akku von GP ist austauschbar und einzeln erhältlich. Im Lieferumfang sind die Piktogramme Pfeil „rechts“, „links“, „unten“ und „oben“ enthalten.

Wichtig: Die Notleuchte FOLLOW ME® ist für den Dauerbetrieb ausgelegt. Für eine Bereitschaftsschaltung ist sie nicht geeignet.

### Technische Daten

- Betriebsspannung: 220–240 V AC 50/60 Hz
- Systemleistung: 5 W
- Lichtstrom: 75 lm
- LED-Lichtfarbe: 7000 K
- Betriebsart: Dauerbetrieb
- Erkennungsweite: 25 Meter
- Akkulaufzeit: 3 Stunden
- Selbsttest: automatisch und manuell
- Statusanzeige
- 12 LEDs mit insgesamt 5 W
- Akku: NiMH, 4,8 V, 0,6 Ah
- Erstladezeit: 20 Stunden

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Nennleistung	Frequenz	Maße	VE	Info	EAN
FOLLOW ME®	5257037	12 LEDs mit insgesamt 5 W	50/60 Hz	280x55x215 mm	1		
<b>Zubehör</b>							
6099186		Ersatzakkumulator 4,8 V NiMH 0,6 Ah für LED-Notleuchte FOLLOW ME®			1		

50.000h

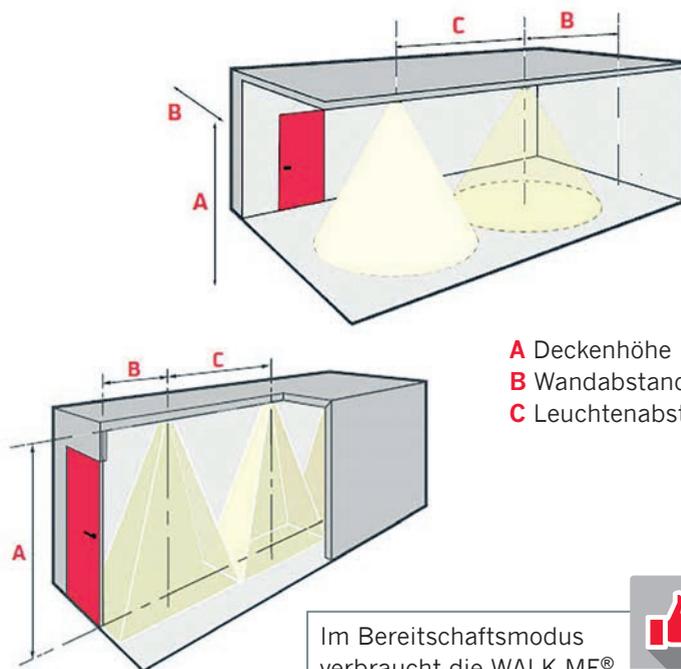
**IP**  
40

**IK**  
07

25 m

3h →

# LED-EIN- UND -AUFBAU NOTLEUCHE WALK ME®.



A Deckenhöhe  
B Wandabstand  
C Leuchtenabstand

**EIN- ODER AUFBAUMONTAGE.  
INKL. WECHSELLINSENSATZ.  
3 STD. ODER 8 STD. AKKUBATERIEB.**

Im Bereitschaftsmodus  
verbraucht die WALK ME®  
weniger als 0,3 W.



Experten  
**TIPP**

Die LED-Notleuchte WALK ME® dient der Notbeleuchtung von Rettungswegen. Bei einem Ausfall der Netzspannung schaltet sie auf Notlichtbetrieb um und wird durch den eingebauten Lithium-Ionen Akku versorgt. Die Notlichtdauer beträgt wahlweise 3 Stunden mit 220 lm oder 8 Stunden mit 130 lm.

Mit den vier Linsenoptiken kann der Abstrahlwinkel auf Raum- oder Korridorbeleuchtung, eng oder weit angepasst werden. Die Notleuchte WALK ME® verfügt über automatische und manuelle Selbsttestfunktionen. Die Statusanzeige erfolgt über zwei Status-LEDs. Die Leuchte eignet sich zur Einbau- oder Aufbaumontage. Eine Aufputz-Ringblende zur Aufbaumontage wird mitgeliefert. Die LED-Notleuchte WALK ME® ist für Bereitschaftsschaltung ausgelegt.

#### Lieferumfang:

LED-Notleuchte mit Akku, Leuchtengehäuse, Aufputz-Ringblende, 4 Linsenoptiken, Montagematerial

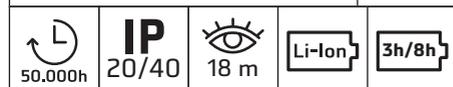
#### Technische Daten

- Betriebsspannung: 220–240 V AC 50/60 Hz
- Systemleistung 3 W
- Lichtstrom: Notlichtdauer wahlweise 3 h mit 220 lm oder 8 h mit 130 lm
- LED-Lichtfarbe: 6500 K
- Betriebsart: Bereitschaftsschaltung, Einzelbatterie
- Selbsttest: automatisch und manuell
- Statusanzeige
- 4 Linsenoptiken (360° weit, 360° eng, direktional weit, direktional eng)
- Schaltschwelle: > 0,3 s unter 166 V
- Lithium-Ionen Akku 3,65 V, 3,2 Ah
- Erstladezeit: 20 Stunden
- Schutzart:  
IP40 Aufbau/IP20 Einbau

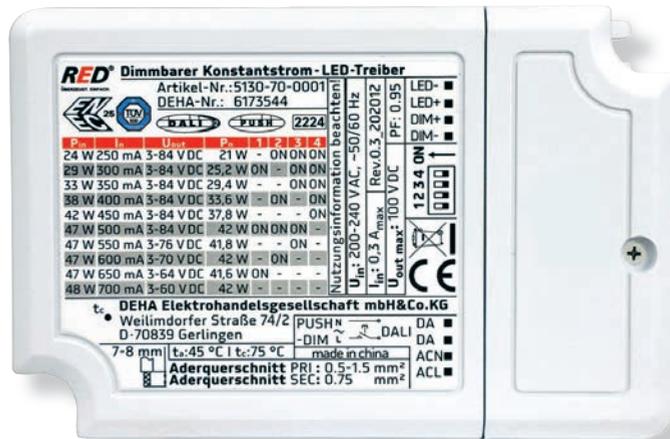


Datei zur  
Licht-  
planung  
**ONLINE**

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Nennleistung	Maße	VE	Info	EAN
WALK ME®	6087153	3 W	130x44 mm Einbau (Lochmaß 115 mm) 130x46 mm Aufbau	1		 4 046725 398813
<b>Zubehör</b>						
7079033		Ersatzakkumulator 3,65 V NiMH 3,2 Ah für LED-Notleuchte WALK ME®		1		 4 046725 401360



# DIMMBARER KONSTANTSTROM LED-TREIBER.



**UNIVERSELL EINSETZBAR.**

**AC- UND DC-TAUGLICH.**

**WÄHLBARER AUSGANGSSTROM.**

**DIMMBAR PER 1-10 V.**

**PWM | PUSH-DIM | DALI2.**

Der dimmbare Konstantstrom LED Treiber von RED ist eine vielseitig einsetzbare Stromversorgung mit universeller Dimmer-Ansteuerung. Er kann per 1–10 V, PWM, PUSH-DIM oder DALI gedimmt werden. Der flackerfreie Ausgangsstrom ist in 50-mA-Schritten von 250 bis 700 mA einstellbar. Die Ausgangsleistung beträgt 42 Watt.

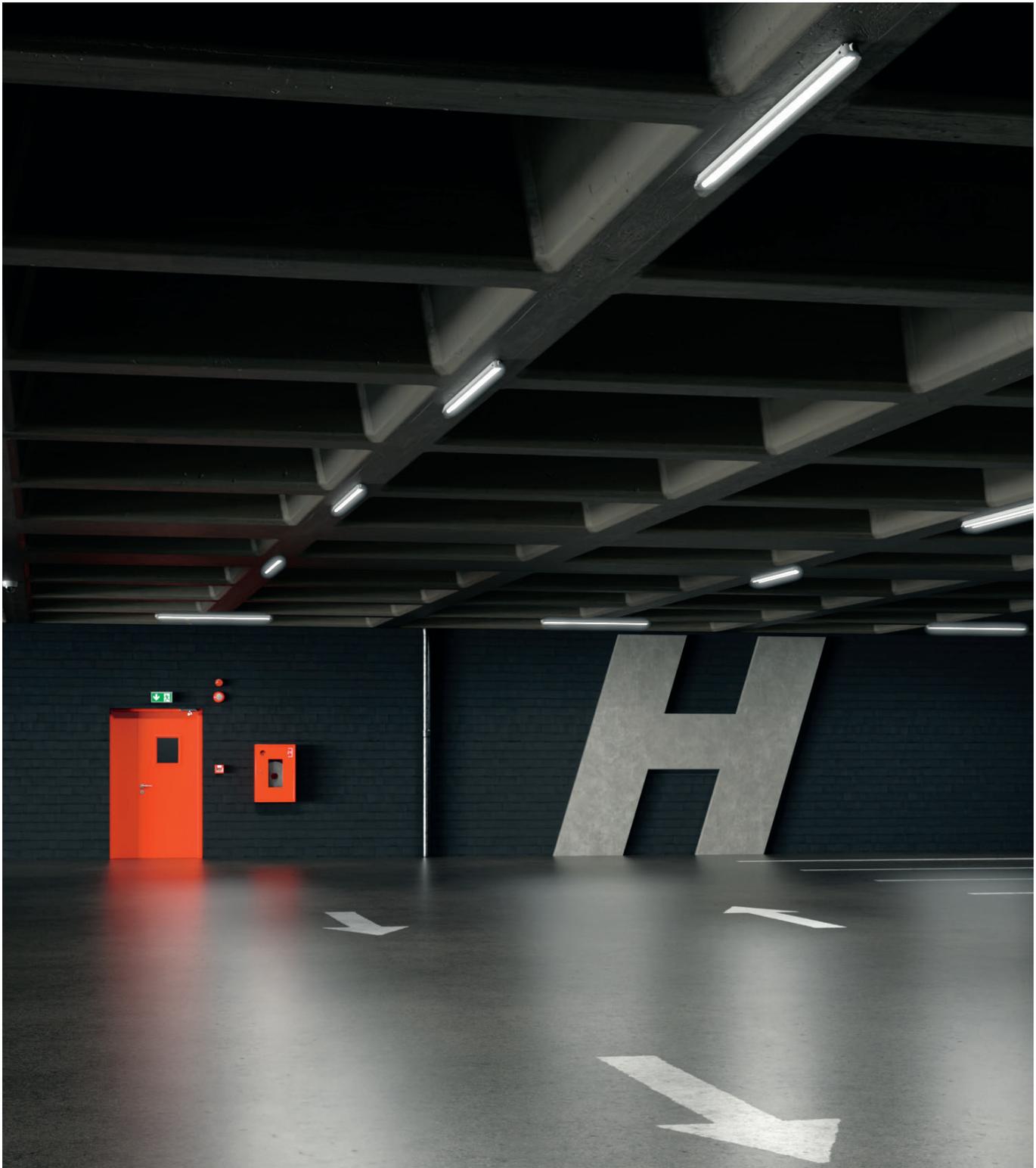
Die DALI2-Integration macht den LED-Treiber von RED zukunftssicher. Schutzfunktionen gegen Überlast, Kurzschluss und Überhitzung sind vorhanden. Der LED-Treiber überzeugt außerdem durch sein robustes Gehäuse mit gut zugänglichen Anschraubpunkten und Federklemmen für eine schnelle Verdrahtung.

## Technische Daten

- Betriebsspannungsbereich: 180–264 V AC/DC
- Eingangsstrom: < 0,3 A bei 230 V AC
- Ausgangsspannung: 3–84 V DC
- Ausgangsstrom: 250–700 mA einstellbar
- Ausgangsleistung: 42 W max.
- Betriebsart: Konstantstrom
- Effizienz: 89 %
- Leistungsfaktor: > 0,95
- Standby-Verbrauch: < 0,5 W
- Dimmbar: 1–10 V, PWM, PUSH-DIM, DALI
- Flackerfaktor: 0,21%, flackerfrei

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Nennleistung	Maße LxBxH	VE	Info	EAN
Konstantstrom LED-Treiber	6173544	42 W	103x68x30 mm	1		
						

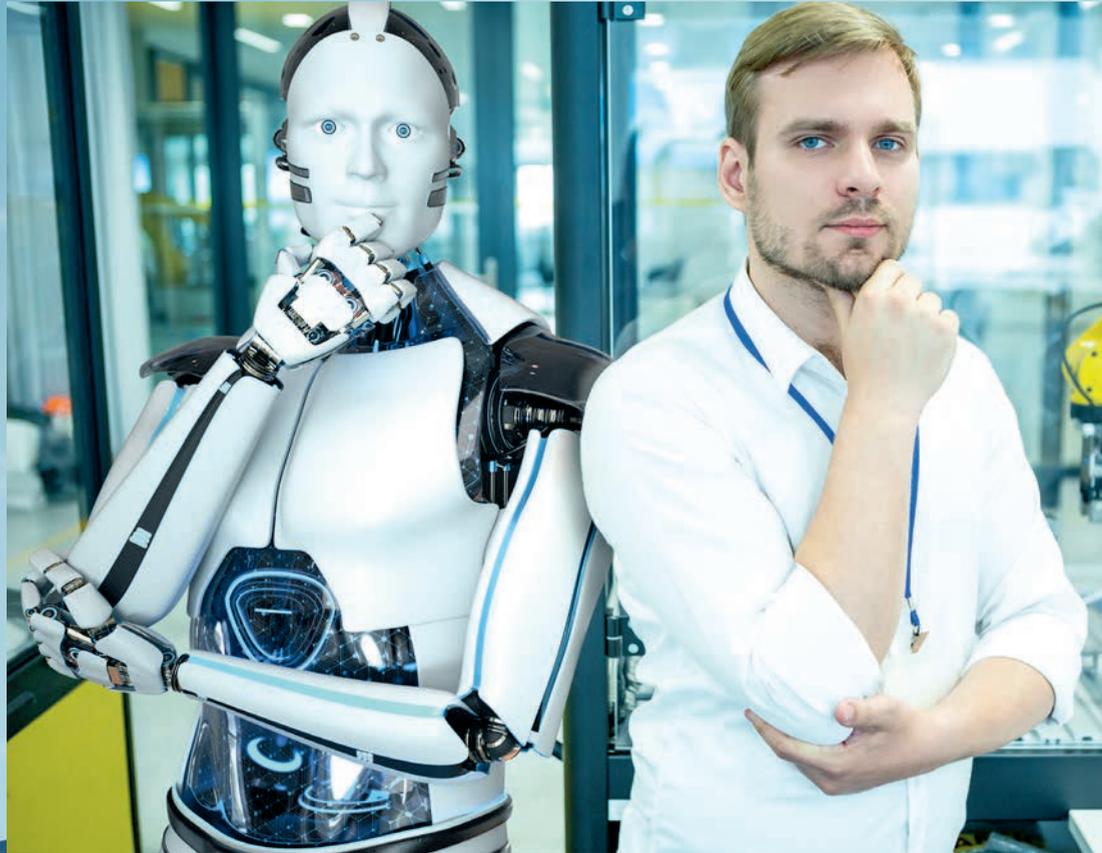
# LED-FEUCHTRAUMLEUCHE SPLIXX<sup>®</sup> 2.0 IN DER ANWENDUNG.



# LED-FLUTLICHTSTRAHLER FLIXX<sup>®</sup> 2.0 IN DER ANWENDUNG.



○ Künstliche Intelligenz bietet zahlreiche neue Chancen, die Produktivität von Handwerksbetrieben zu steigern. Foto: © iStock





# KO

# ALLEGE

# KI

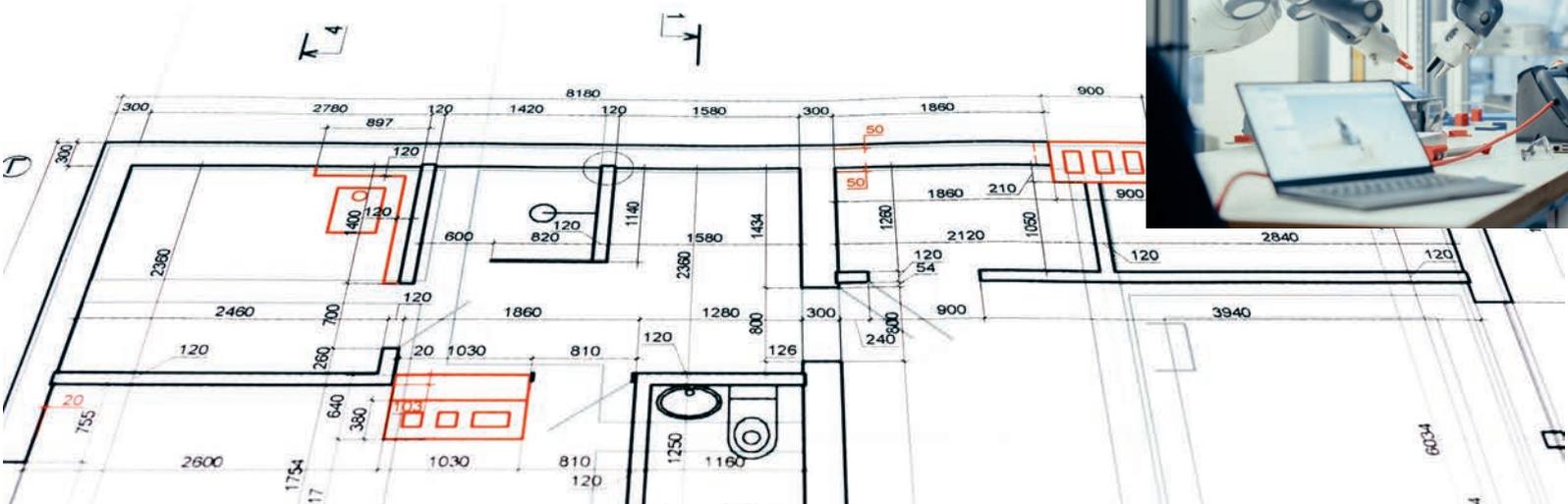
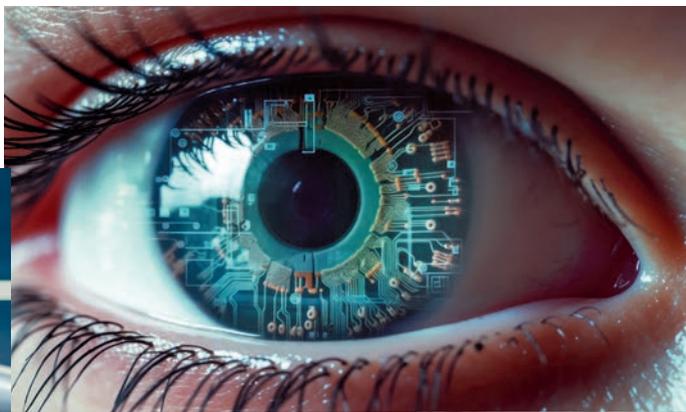
**Künstliche Intelligenz im Elektrohandwerk? Auf den ersten Blick eine abwegige Idee. Schließlich hat ein Algorithmus keine Hände, um ein Werk zu vollbringen. Bei genauerem Hinsehen ergeben sich jedoch zahlreiche Anwendungsbereiche für die Schlüsseltechnologie der Zukunft.**

Als Künstliche Intelligenz (KI) bezeichnet man Technologien, die die Fähigkeiten des menschlichen Denkens in bestimmten Bereichen imitieren. Spätestens seit Ende 2022, als das Unternehmen Open AI mit dem Chatbot ChatGPT für Aufmerksamkeit sorgte, steht das Thema im Fokus der Öffentlichkeit. In vielen Branchen machen sich seither Sorgen um die Zukunft der Arbeitsplätze breit. Zunächst die Entwarnung: Es ist unstrittig, dass KI die Arbeitswelt in Zukunft massiv beeinflussen wird – laut einer Studie von Goldman Sachs könnten weltweit bis zu 300 Millionen Stellen verschwinden. Jedoch sind sich Experten einig, dass ausgebildete Fachkräfte wie Elektriker auch auf lange Sicht nicht durch KI ersetzt werden können. Allerdings kann sich ihr Arbeitsalltag verändern – zum Guten.

Wie viele Wirtschaftszweige steht auch das Elektrohandwerk vor einer Phase der Transformation, angetrieben durch die fortschreitende Digitalisierung. Künstliche Intelligenz stellt dabei einen Gamechanger dar, der das Potenzial hat, die Effizienz, Sicherheit und Qualität in der Elektrobranche zu verbessern. Dabei geht es nicht darum, menschliche Mitarbeiter überflüssig zu machen, sondern bestimmte Arbeitsschritte zu erleichtern. Die Perspektiven für den Einsatz von KI sind vielfältig und reichen von der Automatisierung von Prozessen bis hin zur Entwicklung intelligenter Systeme zur Diagnose und Wartung.

# ELEKTRONIK 4.

○ Es gibt bereits beeindruckende Beispiele für die Anwendung von KI im Elektrohandwerk, beispielsweise eine KI-basierte Grundrissserkennung.  
Fotos: © iStock





Hier sind einige Beispiele, wie KI das Elektrohandwerk revolutionieren könnte.

○ **Vorausschauende Wartung**

KI-gestützte Systeme können dazu beitragen, Ausfälle von elektrischen Anlagen vorherzusagen, indem sie große Mengen von Daten analysieren, um Muster und Anomalien zu erkennen. In der Folge lassen sich Wartungsarbeiten präventiv vornehmen, was zu weniger ungeplanten Ausfallzeiten und niedrigeren Instandhaltungskosten führt.

○ **Automatisierte Inspektionen**

Drohnen und Roboter, die mit KI-Algorithmen ausgestattet sind, können zur Inspektion von Stromleitungen, Schaltanlagen und anderen elektrischen Anlagen eingesetzt werden. Potenzielle Sicherheitsrisiken lassen sich so frühzeitig erkennen.

○ **Energieeffizienzoptimierung**

Intelligente KI-Systeme sind in der Lage, den Energieverbrauch in Gebäuden zu analysieren und zu optimieren. Sie können beispielsweise automatisch die Beleuchtung und die Raumtemperatur anpassen, um Energie zu sparen, ohne den Komfort zu beeinträchtigen.

○ **Personalisierter Kundenservice**

KI-gestützte Chatbots und virtuelle Assistenten können Kundenanfragen zu Produkten, Dienstleistungen oder Terminvereinbarungen schnell und effizient bearbeiten.

○ **Entwicklung innovativer Produkte**

Herstellern bietet KI die Chance, innovative Produkte zu entwickeln, die den Bedürfnissen ihrer Kunden optimal entsprechen. Ein Beispiel sind intelligente Stromzähler, die KI-Algorithmen verwenden, um das Verbrauchsverhalten der Nutzer zu analysieren und Prognosen über zukünftige Energiebedarfe zu erstellen.

○ **Personalmanagement und Schulung**

KI kann auch eingesetzt werden, um Arbeitsabläufe zu optimieren, Mitarbeiter zu schulen und Kompetenzen zu bewerten. Durch die Analyse von Daten zu Mitarbeiterleistung und -effizienz können Unternehmen Schulungsprogramme entwickeln, die gezielt auf die Bedürfnisse ihrer Mitarbeiter zugeschnitten sind.

Zugegeben, manches davon erscheint noch weit weg – es gibt aber heute schon innovative KI-Anwendungen, die Althergebrachtes im Elektrohandwerk auf den Kopf stellen. So hat ein deutsches Unternehmen beispielsweise ein cloudbasiertes, mobil einsetzbares Softwaretool

für kabelgebundene Installationen im Angebot, das gängige Planungs- und Umsetzungsprozesse für Elektroinstallationen mit Gebäudeautomation und erneuerbaren Energietechnologien drastisch verkürzt und vereinfacht. Die Software wurde jüngst um eine auf KI beruhende Grundrisserkennung erweitert, die zur automatisierten Erfassung von Räumen dient. Die Details der Elektroplanung werden auf Basis verschiedener, automatisch erkannter Raumparameter angepasst. Die Grundrisserkennung fußt auf einer vom Unternehmen entwickelten selbstlernenden Technologie. Die Planung eines Einfamilienhauses inklusive Smart-Home-System, Photovoltaikanlage, Energiespeicher und Wallbox dauert dank der KI-basierten Software nur noch eine halbe Stunde – anstatt zwei Tage. Im Hinblick auf den Fachkräftemangel kann diese Zeitersparnis ein wichtiger Schlüssel zum unternehmerischen Erfolg sein.

Die Chancen, die KI im Elektrohandwerk bietet, sind allerdings auch mit Herausforderungen verbunden – beispielsweise Datenschutzbedenken, die Integration neuer Technologien in bestehende Arbeitsabläufe und die Notwendigkeit Mitarbeiter auf den Umgang mit KI vorzubereiten. Dennoch ist klar, dass KI eine Schlüsselrolle in der Zukunft des Elektrohandwerks spielen wird – und Unternehmen, die frühzeitig in diese Technologie investieren, einen Wettbewerbsvorteil erlangen können.



# BEFESTIGUNGS- MATERIAL



## NEUHEITEN

KNOTENKETTE IM EIMER

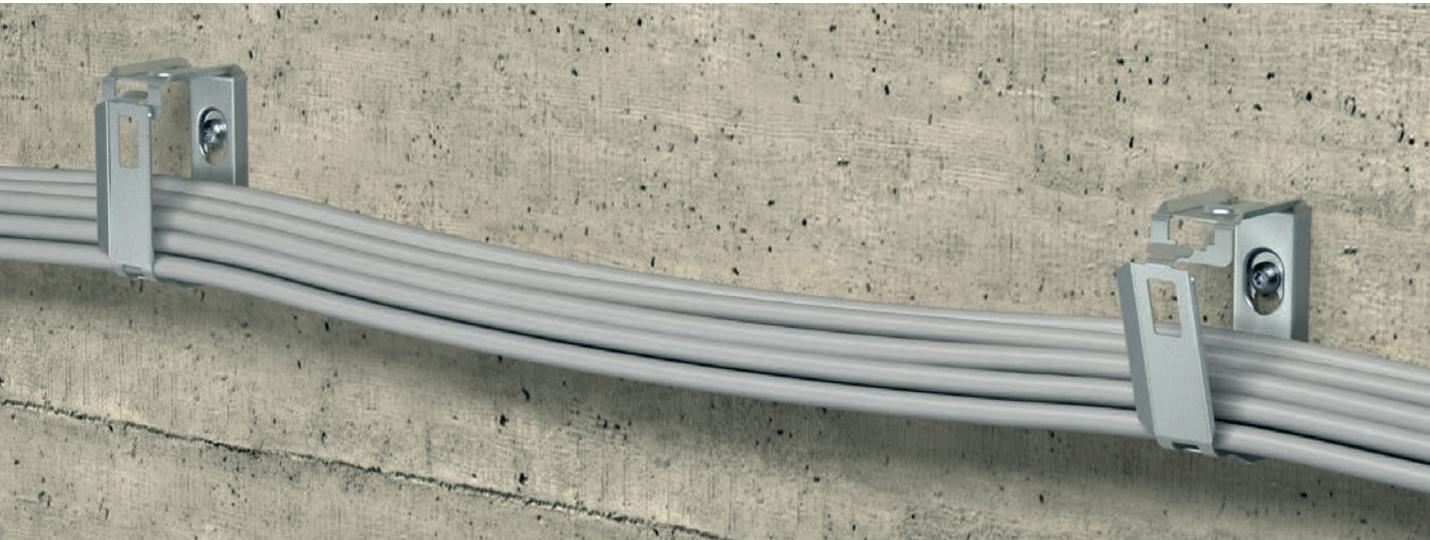
57

SAMMELHALTER

71



# BEFESTIGUNGSMATERIAL.



## METALLSAMMELHALTER MIT FUNKTIONSERHALT.

Die RED Metallsammelhalter mit Funktionserhalt aus der Serie BFM-MSH gibt es für 15 bzw. 30 Leitungen NYM 3x1,5 mm<sup>2</sup>. Die Sammelhalter sind für eine einfache und schnelle Verlegung von mehreren Leitungen an der Decke oder der Wand gedacht. Der Durchmesser des Befestigungslochs beträgt 6 mm.

Durch die hohe Stabilität der Form ist der Sammelhalter auch bei Hitzeeinwirkung hervorragend zur Verwendung von Zwischendecken geeignet.

Bezeichnung	DEHA-Nr.	max. Anzahl Leitungen	Material	Maße BxHxT	VE	Info	EAN
BFM-MSH 15	6539155	15x NYM 3x1,5	Stahl, galvanisch verzinkt	30x60x35 mm	50		 4 046725 400692
BFM-MSH 30	6539156	30x NYM 3x1,5	Stahl, galvanisch verzinkt	33x85x50 mm	25		 4 046725 400608



## ABSTANDSCHELLEN MIT LANGLOCH.

Ein besonderes Kennzeichen ist die sehr schnelle Rohr- und Leitungsverlegung ohne Demontage der Schellen, bedingt durch die schwenkbaren Schenkel. Die Abstandschellen sind für die Befestigung von Leitungen, Kabeln sowie Leerrohren geeignet.



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Nenn-Ø	Durchmesser	Material	VE	Info	EAN
BFM-MAS M16	6539164	16 mm	14–16 mm	Stahl, galvanisch verzinkt	50		4 046725 400684
BFM-MAS M20	6539165	20 mm	19–21 mm	Stahl, galvanisch verzinkt	50		4 046725 400691
BFM-MAS M25	6539166	25 mm	24–29 mm	Stahl, galvanisch verzinkt	50		4 046725 400707
BFM-MAS M32	6539167	32 mm	30–38 mm	Stahl, galvanisch verzinkt	25		4 046725 400714
BFM-MAS M40	6539168	40 mm	39–48 mm	Stahl, galvanisch verzinkt	25		4 046725 400721

## METALLSCHELLEN ZWEILAPPIG.

Die Metallschellen werden für die Befestigung von Rohren und Leitungen auf Beton genutzt. Das Material ist Stahl, galvanisch verzinkt.



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Nenn-Ø	Maße Löcher LxB	Material	VE	Info	EAN
BFM-MSD 16	6539157	16 mm	4,5x6 mm	Stahl, galvanisch verzinkt	100		4 046725 400615
BFM-MSD 20	6539158	20 mm	4,5x6 mm	Stahl, galvanisch verzinkt	100		4 046725 400622
BFM-MSD 25	6539159	25 mm	4,5x6 mm	Stahl, galvanisch verzinkt	100		4 046725 400639
BFM-MSD 32	6539160	32 mm	4,5x6 mm	Stahl, galvanisch verzinkt	100		4 046725 400646
BFM-MSD 40	6539161	40 mm	5,5x7 mm	Stahl, galvanisch verzinkt	50		4 046725 400653
BFM-MSD 50	6539162	50 mm	5,5x7 mm	Stahl, galvanisch verzinkt	25		4 046725 400660
BFM-MSD 63	6539163	63 mm	5,5x7 mm	Stahl, galvanisch verzinkt	25		4 046725 400677



**RED**<sup>®</sup>

**GEPFLEGT ABHÄNGEN?**

**MIT RED KRIEGST DU'S**

**AUF DIE KETTE.**

ÜBERZEUGT. EINFACH.

# KNOTENKETTE IM EIMER.



## KNOTENKETTE

**30 Meter**

Knotenkette verzinkt 30m 2,5 x 35mm  
DIN 5686, Bruchlast von 440 N

Typ: BFM-2,5 x 35mm verzinkt

Artikel-Nr.: 2110-40-0060

DEHA-NR.: 7120782

**RED**

DEHA Elektrohandelsgesellschaft  
mbH & Co. KG  
Weiländer Straße 74/2  
70839 Gerlingen, Deutschland



**30 M STAHLKETTE MIT 440 N BRUCHLAST.**

**WIEDERVERWENDBARER 5 LITER EIMER.**

Die 30 Meter lange Knotenkette mit einer Stärke von 2,5x35 mm entspricht der DIN 5686.

Sie ist in einem verschließbaren und wiederverwendbaren Eimer, mit einem Fassungsvermögen von 5 Litern, untergebracht.

Die Stahlkette hat eine Bruchlast von 440 N und ist galvanisch/elektrolytisch verzinkt.



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Länge	Bruchlast	Tragfähigkeit	VE	Info	EAN
Knotenkette	7120782	30 m	440 N	45 kg	1		 4 046725 401407

# KABELBINDER.



Die RED Kabelbinder aus reinem Polyamid 6.6 sind universell einsetzbar und eine hervorragende Lösung zum Bündeln sowie Befestigen von Kabeln und Leitungen oder zur Fixierung anderer Produkte.

Die silikon- und halogenfreien RED Kabelbinder, in den Farben Natur und Schwarz, sind resistent gegen verdünnte, organische Säuren, Öle, Benzin, Salzwasser, Lösungsmittel und Fette.

Die Montage der RED Kabelbinder erfolgt manuell von Hand oder mit einem Verarbeitungswerkzeug.

## Technische Daten

- Temperaturbereich: IST  $-/+40\text{ °C}$ /SOLL  $-40\text{ °C}$  bis  $+85\text{ °C}$
- Brandschutzklasse: UL 94 V2
- Spezifikation: UL, Lloyd's, DNV-GL
- Verpackungseinheit: 100 Stück
- Innenverzahnt

## NATUR.

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Maße	EAN
Kabelbinder	5948157	2,5x100 mm	 4 046725 360551
Kabelbinder	5948158	2,5x200 mm	 4 046725 360568
Kabelbinder	5948159	3,6x140 mm	 4 046725 360575
Kabelbinder	5948160	3,6x200 mm	 4 046725 360582
Kabelbinder	5948161	3,6x280 mm	 4 046725 360599
Kabelbinder	5948162	4,8x200 mm	 4 046725 360605
Kabelbinder	5948163	4,8x250 mm	 4 046725 360612
Kabelbinder	5948164	4,8x280 mm	 4 046725 360629
Kabelbinder	5948165	4,8x370 mm	 4 046725 360636
Kabelbinder	5948166	7,6x280 mm	 4 046725 360643
Kabelbinder	5948167	7,6x370 mm	 4 046725 360650
Kabelbinder	5948168	7,6x450 mm	 4 046725 360667



## SCHWARZ.

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Maße	EAN
Kabelbinder	5948169	2,5x100 mm	 4 046725 360674
Kabelbinder	5948170	2,5x200 mm	 4 046725 360681
Kabelbinder	5948171	3,6x140 mm	 4 046725 360698
Kabelbinder	5948172	3,6x200 mm	 4 046725 360704
Kabelbinder	5948173	3,6x280 mm	 4 046725 360711
Kabelbinder	5948174	4,8x200 mm	 4 046725 360728
Kabelbinder	5948175	4,8x250 mm	 4 046725 360735
Kabelbinder	5948176	4,8x280 mm	 4 046725 360742
Kabelbinder	5948177	4,8x370 mm	 4 046725 360759
Kabelbinder	5948178	7,6x280 mm	 4 046725 360766
Kabelbinder	5948179	7,6x370 mm	 4 046725 360773
Kabelbinder	5948180	7,6x450 mm	 4 046725 360780



# BEFESTIGUNGSMATERIAL.

## BÜGELSCELLEN BANDVERZINKT INKL. KUNSTSTOFFGEGENWANNE.

Die RED Bügelschellen sind mit einem Hammerkopf-Fuß für den Einsatz in C-Profileschienen mit 16–17 mm Schlitzweite konzipiert. Die Sechskantschrauben mit zusätzlichem Kreuzschlitzantrieb dienen dem schnellen Fixieren von Leitungen und Rohren. Schraubengewinde M6, Schraubenkopf mit Schlüsselweite 10 und Kreuzschlitzantrieb Pozidriv 3.

### Technische Daten

- Schelle: bandverzinkt
- Schraube: Stahl galvanisch verzinkt
- Mit Kunststoffwanne
- Druckwanne und Gegenwanne: Polypropylen, Farbe Schwarz
- Montageart: C-Profil
- Halogenfrei



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Spannbereich	Größe	Farbe	VE	Info	EAN
BFM BÜS 8–12	5794960	8–12 mm	12	bandverzinkt/schwarz	100		4 046725 359197
BFM BÜS 12–16	5794961	12–16 mm	16	bandverzinkt/schwarz	100		4 046725 359203
BFM BÜS 16–22	5794962	16–22 mm	22	bandverzinkt/schwarz	100		4 046725 359210
BFM BÜS 22–28	5794963	22–28 mm	28	bandverzinkt/schwarz	100		4 046725 359227
BFM BÜS 28–34	5794964	28–34 mm	34	bandverzinkt/schwarz	50		4 046725 359234
BFM BÜS 34–40	5794965	34–40 mm	40	bandverzinkt/schwarz	50		4 046725 359241
BFM BÜS 40–46	5794966	40–46 mm	46	bandverzinkt/schwarz	50		4 046725 359258
BFM BÜS 46–52	5794967	46–52 mm	52	bandverzinkt/schwarz	50		4 046725 359265
BFM BÜS 52–58	5794968	52–58 mm	58	bandverzinkt/schwarz	25		4 046725 359272
BFM BÜS 58–64	5794969	58–64 mm	64	bandverzinkt/schwarz	25		4 046725 359289



# BEFESTIGUNGSMATERIAL.

## KLEMMBÜGEL OHNE NAGELDÜBEL.



Die RED Klemmbügel-Serie Polyamid PA 6 für die Einhand-Montage gibt es sowohl mit als auch ohne vormontierte Nageldübel. Die Klemmbügel ersetzen beispielsweise Kabelkanäle in der Decken- und Wandmontage und sind ideal für den Einsatz in der Zwischendecke geeignet.

Die Klemmbügel sind halogen- sowie silikonfrei und besitzen eine hohe Bügelflexibilität. Dank des schlag- und splitterfesten Nylons (Polyamid PA 6) steht die Sicherheit in der Installation an oberster Stelle.

### Technische Daten

Temperaturbeständigkeit: 80 °C langfristig, 130 °C kurzfristig,

-10 °C Montage und ±40 °C Gebrauch

UV-Beständigkeit:

Die Produkte sind unter UV-Belastung (Bewitterung) im trockenwarmen und feuchtwarmen Klima für 5 Jahre mindestens zu verwenden, ohne dass die Gebrauchseigenschaften sich verändern. Dies gilt für den Einsatz im Außenbereich.

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Fassungsvermögen	Ausführung	Maße BxL	Farbe	VE	Info	EAN
BFM KKB 8	6085290	8 Leitungen NYM 3x1,5 mm <sup>2</sup>	einseitig	20x134 mm	Grau	100		 4 046725 398776
BFM KKB 16	6085291	16 Leitungen NYM 3x1,5 mm <sup>2</sup>	zweiseitig	20x228 mm	Grau	50		 4 046725 398783



## KLEMMBÜGEL MIT NAGELDÜBEL.

• Maße Nageldübel (BxL): 6x55 mm

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Fassungsvermögen	Ausführung	Maße BxL	Farbe	VE	Info	EAN
BFM KKB 8 D	6085292	8 Leitungen NYM 3x1,5 mm <sup>2</sup>	einseitig	20x134 mm	Grau	200		 4 046725 398790
BFM KKB 16 D	6085293	16 Leitungen NYM 3x1,5 mm <sup>2</sup>	zweiseitig	20x228 mm	Grau	100		 4 046725 398806



## SCHLAG-/NAGELDÜBEL, FLACHER KRAGEN, ZYLINDERKOPF, KREUZSCHLITZ.

Der RED Schlag-/Nageldübel ist eine perfekte Kombination aus Funktionalität und einer sehr guten Qualität. Durch die präzise Führung des Nagels kann man den Schlag-/Nageldübel einfach einschlagen. Der Dübel ist aus Nylon und somit reißfest sowie hitze- und kältebeständig.



Der verzinkte Nagel sichert eine hohe Korrosionsbeständigkeit. Der Schlag-/Nageldübel besitzt einen schlaggeschützten Kreuzschlitz und schützt somit vor einer Beschädigung des Antriebs. Die Einschlagsicherung verhindert ein vorzeitiges Spreizen.

### Technische Daten

- Material Dübel/Nagel: Polyamid PA 6/Stahl, die Oberfläche des Nagels ist galvanisch verzinkt
- Zugfestigkeit: 500–700 N/mm<sup>2</sup>
- Werkstoff Dübel: Kunststoff
- Schraubsystem: Pozidriv PZ
- Stiftform: Nagelschraube

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Bohrloch-Ø	Befestigungsstärke	Länge	Farbe	VE	Info	EAN
BFM SND FK 5x35	5836488	5 mm	25 mm	35 mm	Natur	200		 4 046725 359319
BFM SND FK 6x40	5836489	6 mm	30 mm	40 mm	Natur	200		 4 046725 359326
BFM SND FK 6x55	5836490	6 mm	30 mm	55 mm	Natur	200		 4 046725 359333
BFM SND FK 6x80	5836491	6 mm	30 mm	80 mm	Natur	100		 4 046725 359340



## SCHLAG-/NAGELDÜBEL 6X40, BREITER KRAGEN, PILZKOPF, KREUZSCHLITZ.



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Bohrloch-Ø	Befestigungsstärke	Länge	Farbe	VE	Info	EAN
BFM SND BK 6x40	5836492	6 mm	30 mm	40 mm	Natur	200		 4 046725 359357



# RED BOXX MINI SCHLAG-/NAGEL-/ SCHRAUBDÜBEL.



Experten  
**TIPP**

- Passend zur RED BOXX 100 (DEHA-Nr. 6342961, S. 89)
- Erhältlich auch als leere RED BOXX Mini (DEHA-Nr. 5744220, S. 89)

Die praktische RED BOXX Mini Schlag-/Nagel-/Schraubdübel ist vielseitig verwendbar. Die mitgelieferten Trennsteg sind individuell einsetzbar und schließen bündig mit dem Deckel ab.

In dieser Variante erhalten Sie die RED BOXX Mini mit jeweils 50 Stück RED Gipskartondübel BFM GKSD L und BFM GKSD sowie dem RED Schlag-/Nagel-/Schraubdübel BFM SNSD.

Mit der RED BOXX Mini, auch als leere Variante erhältlich, können Sie auch Ihren eigenen Kleinmaterialbedarf praktisch verstauen und perfekt für Sie abgestimmt vorsortieren. Der transparente Deckel lässt Sie mit einem Blick erkennen, welchen Inhalt Sie in der RED BOXX Mini aufbewahren.

Ein weiterer Vorteil der RED BOXX Mini ist, dass man diese mit dem intelligenten Klick-System geschickt übereinander stapeln und miteinander verbinden kann. Somit wird aus einer RED BOXX Mini ein ganzes System.

#### Inhalt:

- 50 Stück Gipskartonschlagdübel BFM GKSD L 12x30 mm
- 50 Stück Gipskartondübel BFM GKSD 12,5x31 mm
- 50 Stück Schlag-/Nagel-/Schraubdübel BFM SNSD 6x40 mm

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Farbe	VE	Info	EAN
RED BOXX Mini	5839255	Rot	1		



## SCHLAG-/NAGEL-/SCHRAUBDÜBEL 6X40, ROT, FLACHER KRAGEN PZ 2.

Der Schlag-/Nagel-/Schraubdübel ist ein absoluter Allrounder für alle Untergründe und kann auch für Beton, Hohlblocksteine, Gipsplatten und Gasbeton benutzt werden. Aufgrund der vormontierten Schraube spart man bei der Installation Zeit. Der verzinkte Nagel besitzt einen schlaggeschützten Kreuzschlitz. Der Dübel ist aus Nylon mit einem flachen Kragen und somit reißfest, hitze- und kältebeständig sowie alterungsbeständig.



### Technische Daten

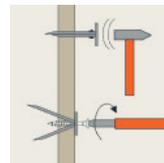
- Material Dübel/Nagel: Polyamid PA 6/Stahl, die Oberfläche des Nagels ist galvanisch verzinkt
- Zugfestigkeit: 600–700 N/mm<sup>2</sup>
- Schraubsystem: Pozidriv PZ
- Schraubnagel mitgeliefert
- Stiftform: Nagelschraube

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Bohrloch-Ø	Kopf-Ø	Länge	Farbe	VE	Info	EAN
BFM SNSD 6x40	5839254	6 mm	8 mm	40 mm	Rot	200		4 046725 359401



## GIPSKARTON-SCHLAGDÜBEL METALL TYP L.

Der Gipskarton-Schlagdübel ist für die Montage aller gängigen Gipskartonplatten geeignet. Für diesen Dübel ist kein spezielles Werkzeug nötig; einfach mit dem Hammer waagrecht einschlagen. Durch das Einschrauben spreizt sich der Dübel auf und bietet sicheren Halt. Schrauben werden nicht mitgeliefert. Beim Material handelt es sich um Stahl.



### Technische Daten

- Werkstoff: Stahl
- Mit Rand
- Geeignet für Sechskant-Holzschraube

Bezeichnung	DEHA-Nr.	für Materialstärke	Länge	für Schrauben-Ø	VE	Info	EAN
BFM GKSD L	5839252	bis 12,5 mm	30 mm	3,5–4,5 mm	100		4 046725 359388

## GIPSKARTONDÜBEL.

Der Gipskartondübel ist für die Montage aller gängigen Gipskartonplatten geeignet. Der Dübel kann ohne Vorbohren einfach mittels eines Schraubendrehers eingedreht werden. Das Gewinde ist selbstschneidend. Der Dübel ist für Schrauben mit einem Durchmesser von 4–5 mm geeignet. Schrauben werden nicht mitgeliefert.



### Technische Daten

- Geeignet für Sechskant-Holzschraube

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Dübel-Ø	Dübellänge	für Schrauben-Ø	VE	Info	EAN
BFM GKSD	5839253	4–5 mm	31 mm	12,5 mm	100		4 046725 359395



# BEFESTIGUNGSMATERIAL.



## NAGELSCHEIBE, RUND MIT VORMONTIERTEM NAGEL AUS GEHÄRTETEM STAHL.

Für eine schnelle Befestigung von Leitungen in Mauerschlitzen oder auf dem Mauerwerk vor dem Verputzen geeignet. Mehrere Kabel können in einem Arbeitsgang befestigt werden. Die Leitungen sind somit straff auf dem Mauerwerk und passen für alle Mauerschlitze.

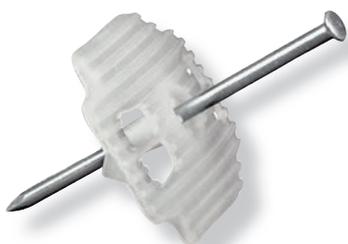
### Technische Daten

- Oberfläche: galvanisch/elektrolytisch verzinkt

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Nagel	Nagelscheiben-/ Schaft-Ø	Material	Farbe	VE	Info	EAN
BFM NAS 27/40 rund	5343123	40 mm	27/2 mm	Polypropylen/Stahl	Natur	300		 4 046725 358213
BFM NAS 27/50 rund	5343124	50 mm	27/2 mm	Polypropylen/Stahl	Natur	250		 4 046725 358220
BFM NAS 34/50 rund	5343125	50 mm	34/3,3 mm	Polypropylen/Stahl	Natur	150		 4 046725 358237
BFM NAS 34/60 rund	5343126	60 mm	34/3,3 mm	Polypropylen/Stahl	Natur	100		 4 046725 358244

HALOGEN  
FREI

## NAGELSCHEIBE, MIT VORMONTIERTEM NAGEL AUS GEHÄRTETEM STAHL.



Kunststoffscheiben Natur aus Polyethylen mit einem vormontierten Nagel, aus gehärtetem Stahl. Mehrere Kabel können in einem Arbeitsgang befestigt werden. Eine schnelle Befestigung von Leitungen in Mauerschlitzen oder auf dem Mauerwerk vor dem Verputzen ist möglich. Einsatz in schmalen oder breiten Mauerschlitzen dank der Form machbar.

### Technische Daten

- Oberfläche: galvanisch/elektrolytisch verzinkt

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Nagel	Nagelscheiben-/ Schaft-Ø	Material	Farbe	VE	Info	EAN
BFM NAS 27-34/40	5343131	40 mm	27-34/2 mm	Polyethylen/Stahl	Natur	200		 4 046725 358299
BFM NAS 27-34/50	5343132	50 mm	27-34/2 mm	Polyethylen/Stahl	Natur	150		 4 046725 358305
BFM NAS 27-34/60	5343133	60 mm	27-34/2 mm	Polyethylen/Stahl	Natur	100		 4 046725 358312

HALOGEN  
FREI

## BEFESTIGUNGSSCHELLEN.

Die Befestigungsschelle grau aus Kunststoff/Polypropylen eignet sich für eine einfache und exakte Befestigung von Stahlpanzerrohren nach DIN 49020 und schweren Isolierrohren nach DIN 49016. Bei der Montage ist mittels 6 mm Schlagdübel oder Holzschraube eine Montagekorrektur durch das Langloch möglich. Die Befestigungsschellen sind in C-Profil-schienen mit 11 mm Schlitzweite einschiebbar und an fast allen gängigen Rohrschellen anreihbar.



### Gebrauchsanweisung 5-mm-Loch:

Schlagmontage 5-mm-Nageldübel, Schraubmontage oder Montage auf M6-Gewinde.

### Gebrauchsanweisung 6-mm-Loch:

Schlagmontage 6-mm-Nageldübel, Schraubmontage (Kopfdurchmesser 8 mm).

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Rohr-Ø	für Rohr-Ø	Länge-Ø	VE	Info	EAN
BFM-BS M16	5343137	IRO 13,5; 5/8"; PG 9; Polypropylen	15–16 mm	5 mm	100		4 046725 358350
BFM-BS M20	5343136	IRO 19; PG 13,5; Polypropylen	20–21 mm	5 mm	100		4 046725 358343
BFM-BS M20	5343113	IRO 19; PG 13,5" Polypropylen	20–21 mm	6 mm	50		4 046725 358114
BFM-BS M25	5343114	IRO 23; 1" Polypropylen	25–26 mm	6 mm	50		4 046725 358121
BFM-BS M32	5343115	IRO 29; 1 1/4" Polypropylen	31–32 mm	6 mm	50		4 046725 358138
BFM-BS M40	5343116	IRO 36; Polypropylen	38–40 mm	6 mm	30		4 046725 358145



## HAKENNÄGEL.

Der Hakennagel besteht aus speziellem Elektro Stahl, der über einen hohen Kohlenstoffgehalt verfügt, und eignet sich für die Befestigung von Rohren oder Rahmen. Die extrem hohe Zähigkeit und Bruchfestigkeit gewährleisten absolute Sicherheit im Verarbeitungsprozess. Das Produkt ist galvanisch verzinkt und somit gegen Korrosion geschützt.



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Länge	Schaft-Ø	Material	VE	Info	EAN
BFM HN glatt 3x40	5343138	40 mm	3 mm, rund	Stahl, ungehärtet	250		4 046725 358367
BFM HN glatt 3x50	5343139	50 mm	3 mm, rund	Stahl, ungehärtet	250		4 046725 358374
BFM HN glatt 3x60	5343140	60 mm	3 mm, rund	Stahl, ungehärtet	250		4 046725 358381
BFM HN glatt 3x70	5343141	70 mm	3 mm, rund	Stahl, ungehärtet	250		4 046725 358398

# RED BOXX MINI NAGELSCELLEN.



Passend zur  
RED BOXX 100  
(DEHA-Nr. 6342961, S. 89)

Die praktische RED BOXX Mini Nagelschellen ist vielseitig verwendbar. Die mitgelieferten Trennstage sind individuell einsetzbar und schließen bündig mit dem Deckel ab.

In dieser Variante erhalten Sie die RED BOXX Mini mit jeweils 300 Stück der RED Nagelschellen-Sorte BFM NSMN 4-7/18 grau und 7-12/35 grau.

Der vormontierte galvanisch verzinkte Nagel der Nagelschelle ermöglicht ein schnelles Befestigen und reduziert die Montagezeit. Der geringe Platzbedarf zur Befestigung erleichtert die Montage bei beengten Platzverhältnissen.

#### Inhalt:

300 Stück Nagelschellen BFM NSMN 4-7/18  
300 Stück Nagelschellen BFM NSMN 7-12/35

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Farbe	Maße LxBxH	VE	Info	EAN
RED BOXX Mini Nagelschellen	5744221	Rot/Transparent	26x16x6 cm	1		4 046725 359074



## NAGELSCELLEN.

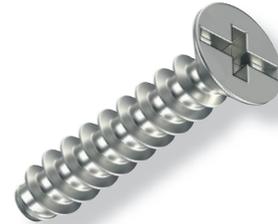
Für die einfache Verlegung von Leitungen eignet sich die Nagelschelle. Sie ist flexibel für Leitungen mit unterschiedlichen Durchmessern nutzbar. Der gehärtete Stahl Nagel sorgt für eine sichere Befestigung von Leitungen auf Beton und Holz.

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Nagelschellen-/Schaft-Ø	Nagel	Material	Farbe	VE	Info	EAN
BFM NSMN 4-7/18	5343127	4-7/2 mm	18 mm	Polypropylen/Stahl	Grau	100		4 046725 358251
BFM NSMN 7-12/25	5343128	7-12/2 mm	25 mm	Polypropylen/Stahl	Grau	100		4 046725 358268
BFM NSMN 7-12/35	5343129	7-12/2 mm	35 mm	Polypropylen/Stahl	Grau	100		4 046725 358275
BFM NSMN 10-14/40	5343130	10-14/2 mm	40 mm	Polypropylen/Stahl	Grau	100		4 046725 358282



# GERÄTESCHRAUBEN.

Die RED Geräteschrauben, Senkkopf mit Kombi-Kreuzschlitz, für die Verwendung aller gängigen Schraubendreher mit Schlitz oder Kreuz. Seitliche Begrenzungen des Schlitzes verhindern ein Abrutschen des Schraubendrehers. Die Geräteschraube wird zur Befestigung und Fixierung von Unterputzdosen, Unterputzkästen sowie deren Deckel genutzt. Das Material der Schraube ist galvanisch verzinkt.



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Maße ØxL	Kopf-Ø	Material	VE	Info	EAN
GS 3,2x15	5060176	3,2x15 mm	5,5 mm	galvanisch verzinkt	200		4 046725 357605
GS 3,2x25	5060177	3,2x25 mm	5,5 mm	galvanisch verzinkt	200		4 046725 357629
GS 3,2x40	5060178	3,2x40 mm	5,5 mm	galvanisch verzinkt	200		4 046725 357636



## BOX ONE.

Die praktische Schraubendose für jeden Werkzeugkoffer. In der Dose sind die Schrauben verlustfrei sowie umweltfreundlich gelagert.



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Maße ØxL	Material	VE	Info	EAN
Box One	5211016	3,2x15 mm 3,2x25 mm 3,2x40 mm	galvanisch verzinkt	300 (je Größe 100)		4 046725 357575





**RED**<sup>®</sup>

**SCHWIERIGE  
SITUATION?**

**RED**

**HÄLT DICH.**

**ÜBERZEUGT. EINFACH.**

## EINSCHLAGDÜBEL.

Der Einschlagdübel ist aus speziellem Elektrostahl mit hohem Kohlenstoffgehalt hergestellt. Zudem ist er mit hoher Härte gekoppelt, extrem bruchfest und sorgt für absolute Sicherheit während der Verarbeitung. Der Einschlagdübel muss bis zum Kragen in ein Setzeisen mit 4-mm-Öffnung eingesteckt werden.

Nach dem richtigen Einstecken bleibt er in dem Setzeisen stecken und kann mit einem Hammer oder einem Fäustel hineingeschlagen werden. Das Produkt kann für eine schnelle Montage, zusammen mit Montagebändern oder Metallschellen, von Rohren auf dem Rohbeton – vor dem Estrich auftragen – genutzt werden. Es ist somit eine sehr kostengünstige Alternative zum Schießen.



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Einschlagdübel	Kopf-Ø x L	Farbe	Material	VE	Info	EAN
BFM-ED 7,9, glatt	5343117	kleiner Kragen Ø 7,9 mm	4,0x18,0 mm	Blau	Elektrostahl	200		 4 046725 358152
BFM-ED 10,5, geriffelt	5343135	großer Kragen Ø 10,5 mm	4,2x18,0 mm	Blau	Elektrostahl	200		 4 046725 358336

## GEWEBEBAND.

Das Gewebeband ist der ideale Begleiter des Einschlagdübels. Es hat in der Verpackungseinheit eine Länge von 15 m. Für die Befestigung von Rohren und Leitungen auf Beton ist es bestens geeignet. Hergestellt wird es aus hochwertigem Polypropylen und ist somit UV-stabilisiert. Aufgrund der Reißfestigkeit kann das Gewebeband vielseitig verwendet werden.



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Material	Farbe	VE	Info	EAN
BFM-GBK 15x1,3	5343145	Polypropylen	Schwarz	15-m-Rolle		 4 046725 358435



## METALLMONTAGEBAND GERADE.

Als idealer Begleiter für den Einschlagdübel zeigt sich das Metallmontageband Stahl, verzinkt. Es hat in der Verpackungseinheit eine Länge von 10 m und dient der Befestigung von Rohren auf Beton.



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Material	Maße	Loch Ø	VE	Info	EAN
BFM-MBM 12x0,75	5343142	Stahl, verzinkt	12x0,75 mm	5,2 mm	10-m-Rolle		 4 046725 358404

## METALLMONTAGEBAND KUNSTSTOFFUMMANTELT.

Das Montageband aus Metall ist der ideale Begleiter des Einschlagdübels. Es dient der Befestigung von Rohren auf Beton, teilweise auch Leitungen. Die hochwertige Kunststoffummantelung schützt sowohl das Band als auch die zu fixierenden Rohre vor Beschädigungen. Die Metallausführungen sind stahlverzinkt und ermöglichen dadurch hohe mechanische Belastungen. Die Montagebänder haben in der Verpackungseinheit generell eine Länge von 10 m.



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Lochabstand (Kern-Kern)	Maße	Loch-Ø	Abrollboxgröße	VE	Info	EAN
BFM-MBM 14x3	7095890	+/- 12,0 mm	14x3 mm	5,2 mm	220x220x20 mm	10-m-Rolle		 4 046725 401384
BFM-MBM 19x3	7095891	+/- 15,0 mm	19x3 mm	6,5 mm	220x220x30 mm	10-m-Rolle		 4 046725 401391

# BEFESTIGUNGSMATERIAL.

## DOPPELSTECKHAKEN.



Der graue Doppelsteckhaken ist für die Befestigung von einem oder zwei Kabeln mit jeweils einem Durchmesser von 4–12 mm geeignet. Er kann ohne Werkzeug in ein 6-mm-Bohrloch gesteckt werden und dient somit der schnellen und einfachen Befestigung mit der Hand; ohne Schrauben und Schlagen. Mit dem Doppelsteckhaken können mehrere Durchmesser auf einmal befestigt werden. Die Temperaturbeständigkeit liegt bei 80 °C langfristig, 130 °C kurzfristig, –10 °C bei Montage und +40 °C bei Gebrauch. Der Doppelsteckhaken ist flammwidrig nach UL 84HB. Das Produkt ist unter UV-Belastung in trocken- sowie feuchtwarmem Klima mindestens fünf Jahre ohne Verlust der Gebrauchseigenschaften zu verwenden und UV-beständig.

Bezeichnung	DEHA-Nr.	für Kabel-Ø	Bohrloch	Material	Farbe	VE	Info	EAN
BFM-DSH 4-12	5343134	4–12 mm	6 mm	Polyamid	Grau	200		 4 046725 358329



## STECKSCHLAUFEN.

Für die Befestigung von Leitungen ist die Steckschleufe wie gemacht. Sie kann ohne Werkzeug von Hand eingesteckt werden und ist somit schnell und einfach zu handhaben. Geeignet ist sie für Stein, Beton, Hohlstein, Kalksandstein und Gasbeton. Der Kunststoff ist halogen- und silikonfrei.

Die Temperaturbeständigkeit liegt bei 80 °C langfristig, 130 °C kurzfristig, –10 °C bei Montage und +40 °C bei Gebrauch. Die Steckschleufe ist flammwidrig nach UL 84HB. Das Produkt ist unter UV-Belastung in trocken- sowie feuchtwarmem Klima mindestens fünf Jahre ohne Verlust der Gebrauchseigenschaften verwendbar und UV-beständig.

Bezeichnung	DEHA-Nr.	max. Bündel	Form	Material	Farbe	VE	Info	EAN
BFM-SSL 13	5343120	13 mm	gerade	Polyamid	Grau	200		 4 046725 358183
BFM-SSL 28	5343121	28 mm	gebogen	Polyamid	Grau	100		 4 046725 358190
BFM-SSL 40	5343122	40 mm	gebogen	Polyamid	Grau	50		 4 046725 358206



## FIXIERUNGSClip, FÜR ROHRE UND KABEL BIS 55 MM SCHLITZBREITE.

Mit dem praktischen RED Clip können Sie schnell und werkzeuglos Kabelfixierungen in Mauerrohrschlitzen bis zu 55 mm durchführen. Der RED Clip besitzt eine hohe Spannkraft und dank der Farbneutralität ist der Clip im Putz selbst nach der Verarbeitung nicht erkennbar. Außerdem wird keine Leitung beschädigt und der Clip ist dank der Öse für den Finger leicht zu montieren.



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Farbe	VE	Info	EAN
RED Clip Weiß	5423991	Weiß	50		4 046725 358510

## SAMMELHALTER.

Der Sammelhalter ist geeignet für die schnelle Verlegung von Leitungen in Zwischendecken an Wand oder Decke, mittels Betonnagler oder Schlagmontage, ohne weitere Hilfsmittel.

Individuelle Installationsmöglichkeiten ermöglichen eine hohe Flexibilität und maximale Zeiteinsparung durch die neue Geometrie des Befestigungssatelliten.

**Montagemöglichkeit 1:** Konventionelle Befestigung mit Schlagdübel, Schraube (empfohlen wird eine Flachkopfschraube 4,5x50) oder Steckdübel

**Montagemöglichkeit 2:** Direktbefestigung mit Betonnagler u.a. der Marken Bosch, Fischer und Spit



Einfaches Öffnen und Verschließen und wiederholtes Öffnen, um Kabel ein- oder nachzulegen. Durch Einschieben ist der Sammelhalter horizontal und/oder vertikal erweiterbar (anreihbar), alle Größen sind für die Erweiterung nutzbar.

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Fassungsvermögen	Nageldübel-Maße ØxL	VE	Info	EAN
BFM-SHMD 20-2	7189812	20 Leitungen NYM 3x1,5 mm <sup>2</sup>	6x55 mm	100		4 046725 402060
BFM-SHMD 40-2	7189823	40 Leitungen NYM 3x1,5 mm <sup>2</sup>	6x55 mm	50		4 046725 402053



# BETRIEBS- AUSSTATTUNG



## NEUHEITEN

HEIZLÜFTER MELTTY®

75

KABELABROLLER KAR 2.0

84

PREMIUM STUFENBOHRER SET

87





**RED**<sup>®</sup>

**KALT ERWISCHT?**

**RED HAT**

**EINEN HEISSEN TIPP.**

**ÜBERZEUGT. EINFACH.**

# HEIZLÜFTER MELTY®.



**INDUSTRIEQUALITÄT.**

**LEISTUNGSSTARKER  
VENTILATOR.**

**HOHE WURFWEITE.**



Experten  
**TIPP**

An die Modelle ab 5 kW kann ein Wärmeableitschlauch angebracht werden, so dass das Gerät außerhalb des zu heizenden Bereichs aufgestellt werden kann.



Die MELTY® Heizlüfter Serie, erhältlich in 3 kW, 5 kW, 9 kW, 15 kW sowie 30 kW Leistung in Industriequalität, ist für den mobilen Einsatz in unterschiedlichen Bereichen konzipiert. Der leistungsstarke Ventilator mit hoher Wurfweite und die vertikal verstellbaren Luftleitlamellen sorgen für eine optimale Wärmeverteilung.

Die Heizelemente aus rostfreiem Stahl erlauben den Einsatz auch in staubigen Umgebungen und sorgen für eine lange Lebensdauer. Das robuste Metallgehäuse hat einen stabilen Tragegriff und die Platzierung der Bedienelemente befindet sich geschützt auf der Rückseite.



### MELTTY® 3 kW.

- Einstellbare Leistungsstufen  
40 W (Ventilator)/1500 W/3000 W
- Inkl. 5 m Kabel mit Schuko-Stecker
- Inkl. Tragegriff, für empfohlene Raumgröße  
von bis ca. 30 m<sup>2</sup>

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Leistung	Luftleistung	Maße	VE	Info	EAN
MELTTY® 3 kW	7136176	40/1500/3000 W	387 m <sup>3</sup> /h	340x210x310 mm	1		 4 046725 401513



### MELTTY® 5 kW.

- Einstellbare Leistungsstufen  
80 W (Ventilator)/2500 W/5000 W
- Inkl. 1,1 m Kabel mit CEE-Stecker 16 A
- Inkl. Tragegriff, für empfohlene Raumgröße  
von bis ca. 48 m<sup>2</sup>

**Optionales Zubehör:** Wärmeableitschlauch Ø 240 mm flexibel bis zu 6 m Länge (7136181)

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Leistung	Luftleistung	Maße	VE	Info	EAN
MELTTY® 5 kW	7136177	80/2500/5000 W	738 m <sup>3</sup> /h	375x245x395 mm	1		 4 046725 401520
<b>Zubehör</b>							
7136181	bis zu 6 m Wärmeableitschlauch flexibel Ø 240 mm inkl. Schlauchklemme passend für 5 kW				1		 4 046725 401568



### MELTTY® 9 kW.

- Einstellbare Leistungsstufen  
80 W (Ventilator)/4500 W/9000 W
- Inkl. 1,1 m Kabel mit CEE-Stecker 16 A
- Inkl. Tragegriff, für empfohlene Raumgröße  
von bis ca. 80 m<sup>2</sup>

**Optionales Zubehör:** Wärmeableitschlauch Ø 300 mm flexibel bis zu 6 m Länge (7136182)

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Leistung	Luftleistung	Maße	VE	Info	EAN
MELTTY® 9 kW	7136178	80/4500/9000 W	1063 m <sup>3</sup> /h	450x300x440 mm	1		 4 046725 401537
<b>Zubehör</b>							
7136182	bis zu 6 m Wärmeableitschlauch flexibel Ø 300 mm inkl. Schlauchklemme passend für 9 kW und 15 kW				1		 4 046725 401575





### MELTTY® 15 kW.

- Einstellbare Leistungsstufen  
90 W (Ventilator)/5000 W/10000 W/15000 W
- Anschluss: CEE-Stecker 32 A
- Inkl. Tragegriffe, für empfohlene Raumgröße von bis ca. 120 m<sup>2</sup>
- Inkl. Rollen mit Feststellbremse

**Optionales Zubehör:** Wärmeableitschlauch Ø 300 mm flexibel bis zu 6 m Länge (7136182)

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Leistung	Luftleistung	Maße	VE	Info	EAN
MELTTY® 15 kW	7136179	90/5000/ 10000/15000 W	1520 m <sup>3</sup> /h	560x322x610 mm	1		 4 046725 401544
<b>Zubehör</b>							
7136182	bis zu 6 m Wärmeableitschlauch flexibel Ø 300 mm inkl. Schlauchklemme passend für 9 kW und 15 kW				1		 4 046725 401575



### MELTTY® 30 kW.

- Einstellbare Leistungsstufen  
120 W (Ventilator)/20000 W/30000 W
- Anschluss: CEE-Stecker 63 A
- Inkl. Tragegriffe, für empfohlene Raumgröße von bis ca. 240 m<sup>2</sup>
- Inkl. Rollen mit Feststellbremse

**Optionales Zubehör:** Wärmeableitschlauch Ø 400 mm flexibel bis zu 6 m Länge (7136183)

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Leistung	Luftleistung	Maße	VE	Info	EAN
MELTTY® 30 kW	7136180	120/20000/ 30000 W	4080 m <sup>3</sup> /h	615x433x710 mm	1		 4 046725 401551
<b>Zubehör</b>							
7136183	bis zu 6 m Wärmeableitschlauch flexibel Ø 400 mm inkl. Schlauchklemme passend für 30 kW				1		 4 046725 401582



# SICHERHEITSSAUGER DOBBYY®.

Der RED Sicherheitssauger DOBBYY® bietet für harte Einsätze in der Industrie, in der Werkstatt oder auch auf der Baustelle bei hohen Staubemissionen bewährte Technik und Qualität.

Er ist geeignet für die gesundheitsgefährdenden Stäube der Staubklasse M und ist mit einer neuen Hochleistungsturbinen ausgestattet, die deutlich mehr Unterdruck und Volumenstrom bringt als vergleichbare Motoren. Mit der automatischen Impuls-Filterabreinigung wird der Filter während der Arbeitspause gereinigt, so dass anschließend mit unverändert hohem Luftstrom weitergesaugt werden kann.



Hergestellt in  
Deutschland

## Technische Daten

- Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik
- Filter-Kontrollleuchte
- Volumenstrom-Überwachung mit akustischem Warnsignal/Vorwahlschalter Schlauch
- Sanftanlaufsteuerung und Nachlaufelektronik
- Wasserstandserkennung mit Sensorabschaltung
- Antistatisch vorbereitet
- Kabelhaken zur Kabelaufbewahrung
- Robuster, doppelwandiger, baustellentauglicher Behälter
- Große, verstärkte Laufräder und Lenkrollen, bündig, stabile Verschlüsse
- Drehschieber: einfaches Handling, erleichtert die flexible Nutzung von Vlies- oder PE-Beutel
- Behälterverschluss für einen staubfreien Transport
- Ablagefläche für Werkzeug und Kleinteile
- Staubbeutelbetrieb
- Filterart: 2x Faltenfilter-Kassette (Polyester)
- Leistung max.: 1600 Watt
- 75 L/s, Unterdruck 280 mbar (am Motorkopf gemessen)
- Netzleitungslänge: 8 m (Gummi, H07RN-F) schwarz
- Behältervolumen: 25 l brutto, 20 l Staub, 15 l Wasser
- Gewicht: 12,2 kg
- Geräusch: 69 dB(A)
- Aktionsradius: 13 m

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Leistung	Abmessung	VE	Info	EAN
DOBBYY®	6172328	1600 W	45x39x49 cm	1		 4 046725 399797
<b>Zubehör</b>						
6189274	Faltenfilter-Kassette f. IFA-zertifiz. Sicherheitssauger DOBBYY®			2		 4 046725 399858
6189275	PE-Entleer- und -Entsorgungs-Beutel f. IFA-zertifiz. Sicherheitssauger DOBBYY®			5		 4 046725 399865
6189276	Vlies-Filterbeutel f. IFA-zertifiz. Sicherheitssauger DOBBYY®			5		 4 046725 399872
6994038	*Adapterplatte für Staubsauger DOBBYY®			1		 4 046725 401179



# ZUBEHÖR DOBBYY®.



\*optional



RED BOXX 100  
(DEHA-Nr. 6342961, S. 89)  
als Aufsatz verfügbar.

**MIT HOCHLEISTUNGSTURBINE.**  
**STAUBKLASSE M.**  
**HERGESTELLT IN DEUTSCHLAND.**



**Inklusive kostenlosem Zubehörpaket, bestehend aus:**

1x Saugschlauch Ø 35-500 mm (5 m lang), 1x Bodendüse 30", 2x Saugrohre Kunststoff, 1x Griffrohr Kunststoff, 1x Fugendüse 22", 1x Gummimuffe drehbar, 1x Anschlussmuffe gestuft, 1x Anschlussmuffe 44", 3x Entleerbeutel FBPE 25/35"



**RED**<sup>®</sup>

**LIFEHACKS FÜR PROFIS?**

**RED HAT DAS MITTEL**

**ZUM ZWECK.**

ÜBERZEUGT. EINFACH.

# CHEMIE-PRODUKTE.

## BAUSTELLEN-MARKIERSPRAY.

Vielseitig verwendbares fluoreszierendes Markierspray mit Sicherheitskappe. Durch die Sicherheitskappe wird unbeabsichtigtes Sprühen verhindert sowie Beschädigungen des Ventils vermieden. Anwendungsgebiete sind Baustellen, Parkplätze, Holz, Rasen, Sand, Kies, Stahl etc. Die Haltbarkeit der Markierung beträgt mehr als 6 Monate – je nach Witterung. Die ideale Lagertemperatur liegt zwischen +15 °C und +25 °C. Verarbeitungstemperatur: nicht unter –15 °C benutzen.

- Sehr gute Sichtbarkeit
- Schnell trocknend
- Brennbar
- Bleifrei
- Chromatfrei
- Farbe: rot



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Inhalt	VE	Info	EAN
Baustellen-Markierspray	6934372	500 ml	1		
°C +15...+25					

## ETIKETTENTEFERNER SPRAY.

Der Etikettentferner dient zum Entfernen von Etiketten sowie zum Weichmachen und Entfernen von Klebstoffresten, insbesondere Etikettenleimen. Das Produkt auf Basis von aliphatischen Kohlenwasserstoffen und Terpenen wird abgefüllt mit umweltfreundlichem Treibmittel. Frei von chlorierten Lösungsmitteln. Lack- und Kunststoffverträglichkeit sollte an verdeckter Stelle geprüft werden.

- Treibgas: Propan/Butan
- Schnell trocknend
- Brennbar
- Bleifrei
- Chromatfrei



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Inhalt	VE	Info	EAN
Etikettentferner Spray	6934373	200 ml	1		
°C +15...+25					

# CHEMIE-PRODUKTE.

## SILIKON-SPRAY.



Das Silikon-Spray schmiert auf wasserfester Basis Kunststoffe, Gummiteile, Holz und Leichtmetalle. Bewegliche Teile werden wieder gängig; außerdem imprägniert das Spray Arbeitskleidung wie z.B. Handschuhe oder Arbeitsschuhe. Bildet einen enorm stabilen Schmier-, Schutz- und Gleitfilm und beseitigt Klemmen, Quietschen und Kleben. Schützt vor Rost und Nässe. Das Produkt besitzt wasserabweisende und imprägnierende Eigenschaften. Nach dem Aufsprühen bleiben keine Flecken zurück. Optimale Schmierfähigkeit bei lange währendem Trenn- und Schmierfilm, außerdem sorgt das Silikon-Spray für eine gute Oberflächenbeschaffenheit. Temperaturbeständig von 0 °C bis +180 °C.

- Brennbar
- Bleifrei
- Chromatfrei

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Inhalt	VE	Info	EAN
Silikon Spray	6934374	400 ml	1		 4 046725 401018
					



## ZINK-SPRAY.

Das Zink-Spray dient als Korrosionsschutz mit Langzeitschutz, haftet auf Metallen und ist wasserbeständig. Das hochwertige Zink gibt einen kathodischen Rostschutz und das Harz einen widerstandsfähigen Film. Das Zink-Spray ist optimal geeignet für Karosseriearbeiten, Beschichtungen vor Bohr- und Schweißstellen sowie Grundierung für wasser- und witterungsgefährdete Anlagen. Beim Punktschweißen besitzt es zudem eine leitende Zwischenschicht. Das Spray besteht zu 98-99 % aus reinem Zink.

- Brennbar
- Bleifrei
- Chromatfrei

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Inhalt	VE	Info	EAN
Zink-Spray	6934375	400 ml	1		 4 046725 401025
					



## ROSTLÖSER-SPRAY.

Der Rostlöser löst nach dem Aufsprühen und kurzer Einwirkzeit festgerostete Schrauben, Muttern und Maschinenteile. Das Spray verhindert neue Rostbildung und schützt vor Verschleiß. Es besitzt ein hohes Kriechverhalten und bestes Rostlockerungsvermögen, z.B. bei Schrauben, Kettengliedern, Hebeln, Federn, Ventilen, Scharnieren oder Schlössern. Das Rostlöser-Spray hat verschleißmindernde Eigenschaften und verhindert neue Rostbildung. Temperaturbeständigkeit von -30 °C bis +50 °C.

- Brennbar
- Bleifrei
- Chromatfrei

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Inhalt	VE	Info	EAN
Rostlöser-Spray	6934376	400 ml	1		 4 046725 401032
					

## MULTIFUNKTIONS-SPRAY.

Das Multifunktions-Spray ist ein Hochleistungs-Spray für viele Bereiche (Rostlöser, Reiniger, Kontakt-Spray, Korrosionsschutz, Wasserverdränger, Kriechöl, Gleitöl). Das Spray unterwandert und verdrängt Feuchtigkeit, verhindert Spannungsverluste und Kriechströme. Es durchdringt feinste Spalten und kapillare Hohlräume, löst Rost und reinigt hartnäckigen Schmutz. Ebenso dient es zur Beseitigung von Quietschen und Knarren sowie zum Schutz metallischer Oberflächen vor Korrosion. Das Multifunktions-Spray hat einen hervorragenden Gleiteffekt.

- Brennbar
- Bleifrei
- Chromatfrei



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Inhalt	VE	Info	EAN
Multifunktions-spray	6934377	400 ml	1		4 046725 401049

## KONTAKT-SPRAY.

Rostlockerung und Vorbeugung gegen weiteres Verrosten. Das Kontakt-Spray wirkt wasserverdrängend – daher auch für elektrische Kontakte an Kraftfahrzeugen bei Zündstörungen verwendbar (Unterbrecher). Gegen Quietsch- und Pfeifgeräusche bei Stoßdämpfern, Kettenantrieben und Aufhängungen. Es reinigt Teerflecke auf Kraftfahrzeuglackierungen, pflegt und schützt Chromteile des PKW. Das Kontakt-Spray dient zur Entfernung loser Oxid- und Abbrandreste sowie von Staubablagerungen oder Verschmutzungen beweglicher Kontaktbereiche. Das Kontakt-Spray ist ein Mineralölprodukt und silikonfrei. Temperaturbeständigkeit von –20 °C bis +250 °C.

- Brennbar
- Bleifrei
- Chromatfrei



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Inhalt	VE	Info	EAN
Kontakt-Spray	6934378	300 ml	1		4 046725 401056
-20...+250					

## DRUCKLUFT-/KÄLTE-SPRAY.

Das Druckluft-Spray entfernt Staub an allen schwer zugänglichen Teilen und erlaubt eine trockene, berührungsfreie Reinigung. Das Kälte-Spray ist für diverse Reparaturzwecke und bei der Fehlersuche anwendbar. Es ist temperaturbeständig bis +80 °C. Das Spray vereinfacht die Einführung metallischer Konstruktionsteile in enge Passungen und ist schnell trocknend sowie lackierbar.

- Brennbar
- Bleifrei
- Chromatfrei



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Inhalt	VE	Info	EAN
Druckluft-/Kälte-Spray	6934379	400 ml	1		4 046725 401070

# KABELABROLLER KAR 2.0.

Die RED Kabelabroller aus der Serie KAR sind für das praktische Abrollen von Leitungsringen, Aderleitungen, Leerrohren und defekten Trommeln geeignet. Es gibt hierbei drei Ausführungen mit Belastungen bis 190 kg, 380 kg sowie 500 kg. Alle Kabelabroller haben einen kontrollierten Nachlauf dank einer integrierten und dynamischen Abrollbremse, die wartungsfrei ist. Mit der Kabelabrollerserie KAR ist kein Standortwechsel nötig,

da das Abtrommeln von Kabeln und Leitungen in jede Richtung möglich ist. Die perfekte Konstruktion ermöglicht ein effektives und rationelles Arbeiten. Durch den Einsatz von besten Kunststoffen wird der Formerhalt garantiert sowie eine hohe Stabilität bei geringem Eigengewicht gewährleistet.

Die KAR Serie von RED ist hergestellt in Deutschland. Alle RED KAR Produkte 190, 380 und 500 besitzen einen abnehmbaren Dorn für Durchmesser ab 13 mm.

**MIT DYNAMISCHER ABROLLBREMSE.**

**AUCH FÜR DEFEKTE TROMMELN.**

**ABNEHMBARER DORN FÜR Ø AB 13 MM.**



## KABELABROLLER KAR 190 2.0.

- Bis 190 kg Tragkraft
- Für kleine sowie mittlere Trommeln



Bezeichnung	DEHA-Nr.	belastbar bis	Ø	geeignet für	Gewicht	VE	Info	EAN
KAR 190 2.0	7155386	190 kg	250 mm	Kleine, mittlere und defekte Trommeln	1,1 kg	1		 4 046725 401605

### KABELABROLLER KAR 380 2.0.

- Bis 380 kg Tragkraft
- Für Ringe sowie Trommeln aller Größen



Experten  
**TIPP**

Drei Geräte in einem vereint. Ein Abroller für alles bis 380 kg.



Bezeichnung	DEHA-Nr.	belastbar bis	Ø	geeignet für	Gewicht	VE	Info	EAN
KAR 380 2.0	7155387	380 kg	500 mm	Leitungsringe, Aderleitungen Leerrohre, defekte Trommeln, Ringe, kleine und große Trommeln	6,8 kg	1		 4 046725 401612

### KABELABROLLER KAR 500 2.0.

- Bis 500 kg Tragkraft
- für mittlere sowie besonders schwere Trommeln
- Befestigungslaschen an schweren Trommeln montierbar



Bezeichnung	DEHA-Nr.	belastbar bis	Ø	geeignet für	Gewicht	VE	Info	EAN
KAR 500 2.0	7155388	500 kg	400 mm	defekte Trommeln, kleine, große und schwere Trommeln	3,0 kg	1		 4 046725 401629

A close-up photograph of a tattoo artist wearing blue nitrile gloves, using a RED tattoo machine to create a tattoo on a client's arm. The machine is a rotary style with a textured metal grip. The client's skin has a pre-drawn tattoo design in black ink. The background is blurred, showing the artist's face and other parts of the studio. A red circular logo with the word 'RED' is in the top right corner. The text 'PRÄZISION GEFRAGT?' is in a white box, 'RED TRIFFT IMMER' is in a red box, and 'INS SCHWARZE.' is in a red box. At the bottom, the text 'ÜBERZEUGT. EINFACH.' is in white.

**RED**<sup>®</sup>

**PRÄZISION GEFRAGT?**

**RED TRIFFT IMMER**

**INS SCHWARZE.**

**ÜBERZEUGT. EINFACH.**

# PREMIUM STUFEN-BOHRER SET 19-TLG.

Hergestellt in Deutschland



QR Code scannen und Anwendungs-video ansehen!



**SPEZIELLE STUFENGEOMETRIE, 118° SPITZENANSCHLIFF.**

**3-KANTSCHAFT UNIVERSELL EINSETZBAR.**

**GRATFREIE BOHRUNGEN.**



Patentierte Stufengeometrie (ab  $\varnothing$  2,5 mm) für hochpräzise, kreisrunde Bohrungen. Kein Vorkörnen notwendig. Mit nahezu gratfreien Bohrungsaustritten bei geringer Vorschubkraft. Ideal zum Ausbohren von Nieten u.v.m.

## Merkmale

- Innovative und patentierte Stufengeometrie, 118° Spitzenanschliff mit optimierter, schnittfreudiger Kreuzauspitzung
- 3-Kantschaft speziell für den Einsatz in Handbohrmaschinen (ab  $\varnothing$  4,0 mm)
- HSS DIN 338 ( $\varnothing$  1,0 mm-10 mm/0,5 mm)
- Völliges Alleinstellungsmerkmal mit einem Qualitätsprodukt
- Hergestellt in Deutschland
- Dampfbehandelte Führungsfasen

## Vorteil und Nutzen

- Einzigartige Vorteile bei Rundheit, Durchmessermaßhaltigkeit, gratarmer Bohrungsaustritt, geringere Vorschubkraft und schnellstem Bohrfortschritt
- Erspart Vorbohren, ermöglicht schräges Bohren, auch an Rohren
- Kein Durchdrehen im Bohrfutter durch den 3-Kant, einfaches Handling, schadensfrei
- Einsatz in 6 unterschiedlichsten Materialgruppen: Stahl/Gusseisen, Aluminium, Acrylglas/Kunststoffe, Verbundwerkstoffe Holz, Sandwichmaterial (auch Fensterbau), Hart- und Weichholz - ein Werkzeug als Allrounder
- Einsatzbereiche: Heizungsbau, Flaschner, Elektro, Lüftung, alle Reparaturabteilungen, Holz, Rohrbearbeitung u.v.m.
- Schnell, präzise, extrem ausdauernd, universell einsetzbar

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Anzahl der HSS-Spiralbohrer	VE	Info	EAN
2820-10-0008	7008772	19	1		

# SCHRAUBENDREHER-SET TURNERR®.



Die isolierten VDE-Schraubendreher TURNERR® von RED werden als praktisches Set in der bekannten RED BOXX geliefert. Die isolierten Schraubendreher sind im Wasserbad mit einer Prüfspannung von 10.000 Volt stückgeprüft. Die Schraubendreher sind aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Stahl, hochglanzverchromt, mit schwarzen Spitzen sowie Griffen aus schlagfestem, transparentem Kunststoff. Die Produktion erfolgt nach DIN EN 60900, Klassifikation VDE 0682.

#### Im Lieferumfang enthalten sind:

- 1x Phasenprüfer
- 1x Schraubendreher 160 mm Schlitz
- 1x Schraubendreher 185 mm Schlitz
- 1x Schraubendreher 220 mm Schlitz
- 1x Schraubendreher 245 mm Schlitz
- 1x Schraubendreher 165 mm Kreuz Philips
- 1x Schraubendreher 195 mm Kreuz Philips



Experten  
**TIPP**

Nachhaltige Verpackung  
– kein Blister, sondern eine  
wiederverwendbare Box!



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Farbe	VE	Info	EAN
TURNERR®	6015465	Rot	1		



# SPANNUNGSPRÜFSTIFT.



#### Technische Daten

- Spannungsbereich zwischen 12 V und 1000 V, 50–60 Hz
- Visuelle und akustische Anzeige
- Automatische Abschaltfunktion
- Einschaltverzögerung gegen unbeabsichtigtes Einschalten
- Taschenlampenfunktion
- Abmessung: 156x24x26 mm
- Stromversorgung: 2x 1,5 V-AAA-Batterien (nicht enthalten)
- Klassifizierung: EN61010-1, EN61010-2-033, EN61326-1, CAT.III 1000V.
- Einpolige Phasenanzeige
- Berührungslose Spannungserkennung
- Messspitzenschutz
- Messstellenbeleuchtung
- Klingenlänge: 9 mm
- Klingenbreite: 2 mm

Der kontaktlose Spannungsprüfstift von RED ist ein professioneller AC-Spannungsprüfer im Westentaschenformat mit NCV-Erkennung und praktischer Taschenlampenfunktion.

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Spannungsbereich	Maße LxBxH	VE	Info	EAN
SPS 100	6430450	12–1000 V AC	156x24x26 mm	1		

**IP**  
40

# RED BOXX 100.



Einsetzbar auf Sicherheits-  
sauger DOBBYY®  
(DEHA-Nr.: 6172328, S. 78)

Die RED BOXX 100 besticht durch mehr Ordnung mit einer modularen Innenaufteilung. Somit können Arbeitsabläufe optimiert werden.

Die RED BOXX 100 beinhaltet zudem 2x die bekannte RED BOXX Mini sowie zwei Insetboxen und sechs Trennwände. Die praktische RED BOXX Mini ist absolut vielseitig einsetzbar. Die mitgelieferten Trennstege sind individuell einsetzbar und schließen bündig mit dem Deckel ab. Sie können diese im leeren Zustand kaufen oder auch, je nach Angebot, in bestückten Varianten. Die RED BOXX Mini ist aus lebensmittelechtem Kunststoff gefertigt. Somit können Sie auch immer eine leere Box für das Frühstück oder Ihr Mittagessen auf der Baustelle nutzen.

Diese RED BOXX können Sie dank einer einfachen Klickverbindung problemlos in das TÜV-geprüfte Fahrzeuginrichtungssystem von Sortimo integrieren oder mehrere Boxen miteinander verbinden. Die RED BOXX 100 zeichnet sich unter anderem durch robuste Tragegriffe aus, die Deckel sind bis zu 100 kg belastbar. Weiterhin ist die Box gegen Spritzwasser geschützt und besitzt ergonomisch geformte Griffe für ein flexibles und komfortables Handling.

- Ordentliche Aufbewahrung
- Einfache Klickverbindung
- Modularer Innenraum
- Sicherer Transport
- Einzigartiges Mobilitätssystem
- Integration in die Fahrzeuginrichtungssysteme zahlreicher namhafter Hersteller

#### Technische Daten

- Außenmaße BxTxH: 445x358x118 mm
- Innenmaße BxTxH: 378x313x65 mm
- Volumen: 8,8 l
- Leergewicht: 2,5 kg
- Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
- Spritzwassergeschützt: ja
- Beladungskapazität max.: 25 kg
- Belastbarkeit Deckel max.: 100 kg

**EINFACHE KLICKVERBINDUNG.**

**MODULARER INNENRAUM.**

**KOMBINIERBAR.**

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Farbe	Maße LxBxH	VE	Info	EAN
RED BOXX 100	6342961	Rot	44,5x35,8x11,8 cm	1		 4 046725 399889
RED BOXX Mini	5744220	Rot/Transparent	26x16x6 cm	1		 4 046725 359081



# BITTE MELDE DICH



○ Die Generation Z hat hohe Ansprüche an den Ausbildungsbetrieb, das Berufsbildungspersonal und die Qualität der Ausbildung. Fotos: © iStock

**Wenn Handwerksunternehmen im Jahr 2024 über die Suche nach passenden Auszubildenden sprechen, ist häufig von der Nadel im Heuhaufen die Rede, gefolgt von der Feststellung, dass die infrage kommenden Kandidaten der so genannten Generation Z angehören – was die Sache offenbar zusätzlich erschwert.**

Auszubildende gewinnen und führen ist ein zentrales Zukunftsthema. Das galt schon immer, es war aber noch nie so schwer, der Herausforderung gerecht zu werden. Da ist etwa der demografische Wandel, der Jahr für Jahr weniger Schulabgänger mit sich bringt. Verschärfend kommt hinzu, dass die berufliche Ausbildung gegenüber dem Studium kontinuierlich an Bedeutung verliert. Kamen im Jahr 1950 auf 10 Studierende statistisch 75,5 Azubis, waren es 2021 nur noch 4,3. Außerdem haben es Ausbildungsbetriebe aktuell mit der viel gescholtenen Generation Z zu tun, also den zwischen 1997 und 2010 Geborenen. Viel gescholten deshalb, weil für diese Generation Parolen wie „Arbeit ist das halbe Leben“ vermeintlich keine Gültigkeit mehr besitzen. Laut einer repräsentativen Umfrage der Wirtschaftsunioren Deutschland (WJD) sind zwar für 81 Prozent der jungen Befragten im Alter von 15 bis 25 Jahren gute Verdienstmöglichkeiten am wichtigsten. An zweiter Stelle folgt aber bereits die Aussicht auf eine gute Work-Life-Balance, die 74 Prozent der Befragten sehr wichtig oder wichtig ist. Die Erwartungshaltungen an den Ausbildungsbetrieb, das Berufsbildungspersonal und die Qualität der Berufsausbildung sind darüber hinaus hoch.

Was also tun? Zunächst ist festzuhalten, dass das Elektrohandwerk verglichen mit anderen Branchen relativ gut dasteht. So traten 2022 in Deutschland rund 15.500 junge Menschen eine elektrotechnische Ausbildung an – ein Plus von 2,6 Prozent gegenüber dem Vorjahr und mehr als im Vor-Corona-Jahr 2019. Diese erfreuliche Entwicklung ist vor dem Hintergrund des sich verschärfenden Fachkräftemangels jedoch kein Grund zur Entwarnung und so stellen sich auch für Elektrohandwerksbetriebe zwei zentrale Zukunftsfragen:

## **WIE BEKOMME ICH AUSZUBILDENDE UND WIE BINDE ICH MEINE AZUBIS ANS UNTERNEHMEN?**

Sucht man nach Antworten, fällt auf, dass die Lösungsansätze meist die Lebensgewohnheiten der Generation Z reflektieren – Stichwort Social Media. Um junge Menschen zu erreichen und ihr Interesse für eine duale Ausbildung zu wecken, müssen Ausbildungsbetriebe aktiv auf die Jugendlichen zugehen und auch online präsent sein. Die Nutzung digitaler Plattformen wie TikTok, Instagram oder YouTube kann dabei hilfreich sein. Hier können Einblicke in den Alltag als Azubi im Handwerk gegeben, und spannende Projekte vorgestellt, der Teamgeist gezeigt und die Vielfalt der Tätigkeiten herausgestellt werden. Immerhin sagen 13 Prozent der jungen Menschen, dass Social Media ihre Berufswahl beeinflusst hat, und fast ein Viertel sucht über diesen Weg aktiv nach Infos rund um die Ausbildung. Ein Erfolgsbeispiel ist „E-Zubis“, die 2003 gestartete Nachwuchskampagne der Elektrohandwerke für rund 20.000 Elektro-Innungsfachbetriebe in Deutschland ([www.e-zubis.de](http://www.e-zubis.de)). Der zugehörige YouTube-Kanal verzeichnet seit seinem Bestehen mehr als 600.000 Videoauspielungen. Innungsmitglieder der Elektrohandwerke können von dieser Popularität profitieren und z. B. offene Stellen in die Ausbildungsplatzbörse eintragen. Ein überlegenswertes Angebot, denn für viele kleine und mittlere Unternehmen ist es eine Herausforderung, überhaupt die sozialen Kanäle zu bespielen und Aufmerksamkeit für die eigene Marke und die Ausbildung im Betrieb zu schaffen.



○ Auszubildende erwarten heute Führung auf Augenhöhe. Foto: © iStock

Letztlich ist der Ausbau der digitalen Präsenz aber nur einer von vielen Bausteinen bei der Azubi-Gewinnung. Es gibt zahlreiche weitere Maßnahmen, aus denen sich ein Betrieb eine individuelle Nachwuchsstrategie zusammenstellen kann, beispielsweise

○ **Intensivierung von Schulpartnerschaften**

Praktika, Infoveranstaltungen oder Workshops helfen dabei, Schülern frühzeitig Einblicke in das Handwerk zu geben.

○ **Azubi-Botschafter einsetzen**

Authentische Einblicke von Gleichaltrigen haben einen großen Einfluss auf potenzielle Bewerber.

○ **Innovative Rekrutierungsideen**

Bei unkonventionellen Veranstaltungen wie z.B. „Handwerks-Challenges“ oder „Azubi-Speed-Dating“ können Teilnehmer praktische Fähigkeiten zeigen und gleichzeitig ihren potenziellen Arbeitgeber kennenlernen.

○ **Kooperationen mit Influencern**

Durch die Zusammenarbeit mit Heimwerker-YouTubern oder Instagram-Influencern können Betriebe von deren Reichweite profitieren.

○ **Schulungen für Lehrer und Berufsberater**

Wer besser über Chancen und Perspektiven im Handwerk informiert ist, kann Schüler besser beraten und überzeugen.

○ **Wettbewerbe für Schüler**

Originelle, kreative Wettbewerbe können das Interesse am Handwerk wecken und helfen, Talente zu identifizieren.

○ **Betriebliche Schnuppertage**

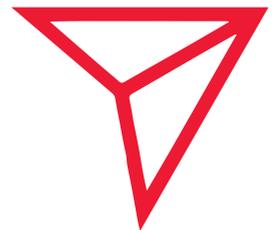
Praktische Erfahrungen können oft mehr überzeugen als theoretische Informationen.

○ **Personalisierte Ansprache**

Gezielte Anzeigen auf Social-Media-Plattformen oder die direkte Kontaktaufnahme mit Schülern erhöht die Erfolgsaussichten.

○ **Ausbildungsplatz-Patenschaften**

Persönliche Betreuung kann dazu beitragen, dass sich Bewerber für eine Ausbildung im Handwerk entscheiden.



# 5 B D N A

Wer Jugendliche von sich überzeugt hat und sie als Azubis für den eigenen Betrieb gewinnen konnte, sollte umgehend in bindungsfördernde Maßnahmen investieren. Zum einen lassen sich damit Ausbildungsabbrüche verhindern, zum anderen gut ausgebildete Arbeitskräfte nach der Ausbildung im Unternehmen halten. Im Kern geht es darum, ein attraktives und unterstützendes Umfeld für die Auszubildenden zu schaffen. Dazu gehören eine angemessene Vergütung, gute Arbeitsbedingungen, modernes Equipment und klare Perspektiven für die berufliche Entwicklung.

Wenn Auszubildende außerdem von Anfang an aktiv in betriebliche Abläufe eingebunden werden, fühlen sie sich als Teil des Teams und entwickeln ein stärkeres Zugehörigkeitsgefühl. Als Zeichen der Wertschätzung können Verantwortung und Entscheidungsfreiheit auf die Azubis übertragen werden, beispielsweise im Rahmen kleinerer Projekte, die von den Auszubildenden in Eigenregie geplant, kalkuliert und umgesetzt werden. Weitere wichtige Bindungsfaktoren sind regelmäßige Feedbackgespräche, Weiterbildungs- und Entwicklungsmöglichkeiten – eventuell in Kombination mit Auslandsaufenthalten – und attraktive Zusatzleistungen. Das können betriebliche Sozialleistungen sein, aber auch ein Smartphone, die gesponserte Mitgliedschaft im Fitnessstudio oder ein Zuschuss zum Führerschein. Originelle Firmenevents wie ein gemeinsamer Kochabend oder ein Kickerturnier stärken den Teamspirit. Ein Betriebsausflug kann die Identifikation mit dem Betrieb ebenfalls steigern, z. B. wenn er den Besuch bei einem Hersteller mit Elementen wie einer Rafting-Tour oder einem Persönlichkeitstraining verbindet.

## Zum Schluss noch ein wichtiger Tipp:

Schnelligkeit ist gefragt! Fast die Hälfte aller Auszubildenden benötigt weniger als vier Wochen von der Bewerbung bis zur Zusage. Ein durchdachter, flüssiger und schneller Bewerbungsprozess ist daher der Schlüssel zum Erfolg – denn die Konkurrenz zögert nicht. Wer Bewerber lange warten lässt, geht schnell leer aus.



- Teamevents stärken die Bindung an den Ausbildungsbetrieb und fördern die Identifikation mit der Unternehmenskultur.

Foto: © iStock

# INSTALLATION



## NEUHEITEN

DIGITALE STROMZÄHLER	97
BATTERIELOSER FUNKGONG RED-BELL	99
BEWEGUNGSMELDER UP	102
HOHLWAND-UP-GERÄTEDOSEN 2.0	107
SCHRAUBLOSE KABELVERBINDER	116
ADERENDHÜLSEN	120



A man with a grey beard and balding head is wearing large black headphones. He is making a rock hand gesture with his right hand, showing a ring on his ring finger and several bracelets on his wrist. He has a focused, intense expression with his eyes closed. The background is a recording studio with blue acoustic panels. The lighting is dramatic, with red and blue hues. In the top right corner, there is a red circle containing the 'RED' logo. At the bottom, there are three horizontal bars with white text on a red background.

**RED**<sup>®</sup>

**WISSEN, WATT LÄUFT?**

**AUF RED KANN MAN**

**ZÄHLEN.**

**ÜBERZEUGT. EINFACH.**

# DIGITALE STROMZÄHLER.

## DIGITALER 1 PHASEN STROMZÄHLER.

Der digitale Wechselstromzähler 1Ph18-45A für die Hutschiene (1 TE) mit 6-Segment LCD-Display für Direktanschluss, misst die Wirkleistung der fließenden Ströme (Nennstrom 5 A) (Grenzstrom 45 A) S0-Schnittstelle mit 1000 Imp/kWh

### Technische Daten

- Anlaufstrom:  $I_{st} < 0,004 I_{ref}$
- Spannungspfad:  $< 2 V$
- Anzeige: LCD 6-stellig
- Umfang der Anzeige: Wirkverbrauch
- Material: Glasfaser verstärktes Polycarbonat
- max. Leiterquerschnitt Klemmen bis 6 mm<sup>2</sup>



MID GEEICHT.



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Grenzstrom	Impulsrate	Maße (HxBxT)	VE	Info	EAN
1Ph18-45A digitaler Stromzähler	7120783	45 A	1000 Imp/kWh	118x18x64 mm	10		

IP 51		MID
----------	--	-----

## DIGITALER 3 PHASEN STROMZÄHLER 2-RICHTUNG.

Der digitale Drehstromzähler 3Ph72-2R-100A für die Hutschiene (4 TE), mit 7-Segment LCD-Display für Direktanschluss, misst die Wirkleistung der fließenden Ströme (Nennstrom 10 A) (Grenzstrom 100 A).

Er enthält ebenso ein Zwei-Richtungs-Zählwerk (Bezug und Lieferung) und kann bestens für die Einspeisung verwendet werden. Tageszählfunktion (frei rückstellbar/resetbar) für Import und Export. Momentanverbrauchsanzeige in Watt für Import und Export. S0-Schnittstelle mit 1000 Imp/kWh.

### Technische Daten

- Spannung: 3x230 V/400 V AC
- Anlaufstrom: 0,4 %  $I_b$
- Anlaufzeit: 10 s
- Eigenverbrauch:  $< 2 W/10 V$
- Spannungsbereich: 80 bis 120 %  $U_n$
- Wechselspannungsfestigkeit: 4 kV für 1 Min.
- Impulsspannungsfestigkeit: 6 kV-1.2  $\mu S$
- Überstromwiderstand: 30  $I_{max}$  für 0,01 s
- max. Leiterquerschnitt Klemmen bis 25 mm<sup>2</sup>



MID GEEICHT.



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Grenzstrom	Impulsrate	Maße (HxBxT)	VE	Info	EAN
3Ph72-2R-100A digitaler Stromzähler	7120784	100 A	1000 Imp/kWh	100x72x66 mm	1		

IP 51		MID
----------	--	-----

# DIGITALE STROMZÄHLER.

**MID GEEICHT.**



## DIGITALER 3 PHASEN STROMZÄHLER 2-RICHTUNG UND 2-TARIFZÄHLER.

Der digitale Drehstromzähler 3Ph72-2R-2T-100A für die Hutschiene (4 TE), mit 7-Segment LCD-Display für Direktanschluss, misst die Wirkleistung der fließenden Ströme (Nennstrom 10 A) (Grenzstrom 100 A).

Er enthält neben einem 2-Richtungszähler ebenso die erweiterte Funktion eines 2-Tarifzählers (HT/NT).

Die Tageszählfunktion für Import und Export ist frei resetbar. Momentanverbrauchsanzeige in Watt für Import und Export. RS485 Modbus RTU Schnittstelle und S0-Schnittstelle mit 1000 Imp/kWh.

### Technische Daten

- Spannung 3x230 V/400 V AC
- Anlaufstrom 0,4 % I<sub>b</sub>
- Anlaufzeit 10 s
- Eigenverbrauch < 2 W/10 V
- Spannungsbereich 80 bis 120 % U<sub>n</sub>
- Wechsellspannungsfestigkeit 4 kV für 1 Min.
- Impulsspannungsfestigkeit 6 kV·1.2 μS
- Überstromwiderstand 30 I<sub>max</sub> für 0,01s
- Modbus RS485 (semi-duplex) RTU
- max. Leiterquerschnitt Klemmen bis 25 mm<sup>2</sup>

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Grenzstrom	Impulsrate	Maße (HxBxT)	VE	Info	EAN
3Ph72-2R-2T-100A digitaler Stromzähler	7120785	100 A	1000 Imp/kWh	100x72x66 mm	1		
<b>IP</b> 51		<b>MID</b>					

# BATTERIELOSER FUNKGONG RED-BELL.



**REICHWEITE BIS 50 M.  
MIT APP-STEUERUNG.  
ÜBERTRAGUNG AUF  
FUNKTASTER PER NFC.**

Der RED-BELL® Funkgong besteht aus zwei Teilen: Einem batterielosen Funktaster mit integriertem E-Paper-Display und einer Funkglocke. Der Funktaster gewinnt seine Energie aus dem Druck auf den Taster. Die Funkglocke ist der Empfänger und kann direkt an einer normalen Steckdose eingesteckt werden. Texte oder Bilder zum Anzeigen auf dem Display können per APP bearbeitet und vom Handy zum Display per NFC übertragen werden.

### Anwendungsbeispiele:

Die Funkklingel benötigt weder Kabel noch Batterie und kann deshalb überall an der Wand, auf dem Tresen oder auf dem Tisch platziert werden. Weiterhin kann die Beschilderung mit Text oder Bild leicht per App individuell geändert werden

### Leistungsmerkmale:

- Funktaster**  
Energiegewinnung durch Druck auf die Taste, batterie-los und wartungsfrei. Beschriftung mit Text oder Bild per APP zu bearbeiten und zu übertragen. Blendfreies E-Paper-Display im Ruhemodus. Drahtlos für Wand- oder Tischmontage, ohne Aufwand zur Leitungsverlegung. Koppeln von bis zu 10 Funkglocken als Empfänger möglich. Reichweite bis 50 m im Freien und 20 m innerhalb von Gebäuden.
- Funkglocke**  
36 Klingeltöne und –Melodien zur Auswahl. Koppeln von bis zu 10 Funktasten mit verschiedenen Klingeltönen zur Identifizierung. Lautstärke in 5 Stufen einstellbar. LED-Anzeige, zusätzlich zum Klingelton.
- APP RED-BELL**  
Kostenlos erhältlich im Apple Store sowie Google Play Store. Selbsterklärende Bedienungsanleitung. Passwortgeschützte Geräteverbindung.



Erhältlich ab  
Dezember 2024.

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Farbe	Maße	VE	Info	EAN
RED-BELL®	7157114	Weiß	72,0x117,0x19,5 mm (Halterung: 68,5x41,0x10,0 mm)	1		



# LEITUNGS- FÜHRUNGSKANAL.



Der Leitungsführungskanal LFR der Marke RED ist nach DIN EN 50085-2-1 zertifiziert. Der Leitungsführungskanal ist zur Leitungsverlegung an Wand und Decke geeignet, bestehend aus dem Oberteil (komplett übergreifend) und einem Unterteil mit Bodenlochung. Das Unterteil ist gut zugänglich und bietet ausreichend Platz zum Einlegen der Kabel.

## Qualitätsmerkmale:

- Material: PVC, hart – schwer entflammbar, normal schlagzäh, UV-stabilisiert
- Lieferform: Kanalunterteil mit Bodenlochung, VPE enthält Unter- und Oberteil
- Lieferlänge: 2 m



Richtungsänderungen durch umfangreiche Formteileprogramme der führenden Kanalhersteller sind problemlos möglich! Der RED Leitungskanal ist kompatibel!



## LEITUNGSFÜHRUNGSKANAL LFR 15015.

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Farbe	Material	Maße HxBxL	Nutzbarer Querschnitt	VE	Info	EAN
LFR 15015	5608256	alpinweiß 9010	Kunststoff	14,5x15x2000 mm	142 mm <sup>2</sup>	200 m		4 046725 358862



## LEITUNGSFÜHRUNGSKANAL LFR 15030.

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Farbe	Material	Maße HxBxL	Nutzbarer Querschnitt	VE	Info	EAN
LFR 15030	5608257	alpinweiß 9010	Kunststoff	16x30x2000 mm	340 mm <sup>2</sup>	72 m		4 046725 358879



## LEITUNGSFÜHRUNGSKANAL LFR 20020.

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Farbe	Material	Maße HxBxL	Nutzbarer Querschnitt	VE	Info	EAN
LFR 20020	5608258	alpinweiß 9010	Kunststoff	18,5x18,5x2000 mm	265 mm <sup>2</sup>	128 m		4 046725 358886



## LEITUNGSFÜHRUNGSKANAL LFR 25040.

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Farbe	Material	Maße HxBxL	Nutzbarer Querschnitt	VE	Info	EAN
LFR 25040	5608259	alpinweiß 9010	Kunststoff	27x40x2000 mm	870 mm <sup>2</sup>	40 m		4 046725 358893



### LEITUNGSFÜHRUNGSKANAL LFR 30030.

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Farbe	Material	Maße HxBxL	Nutzbarer Querschnitt	VE	Info	EAN
LFR 30030	5608260	alpinweiß 9010	Kunststoff	30x30,3x2000 mm	736 mm <sup>2</sup>	50 m		 4 046725 358909



### LEITUNGSFÜHRUNGSKANAL LFR 40040.

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Farbe	Material	Maße HxBxL	Nutzbarer Querschnitt	VE	Info	EAN
LFR 40040	5608261	alpinweiß 9010	Kunststoff	39x40x2000 mm	1284 mm <sup>2</sup>	40 m		 4 046725 358916



### LEITUNGSFÜHRUNGSKANAL LFR 40060.

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Farbe	Material	Maße HxBxL	Nutzbarer Querschnitt	VE	Info	EAN
LFR 40060	5608262	alpinweiß 9010	Kunststoff	40x57x2000mm	1854 mm <sup>2</sup>	28 m		 4 046725 358923

### LEITUNGSFÜHRUNGSKANAL LFR 60060.

- Eine Montagesschiene zwecks Rastmontage einer Trennwand zur Systempartition sowie vier Kabelhalteklammern liegen bei



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Farbe	Material	Maße HxBxL	Nutzbarer Querschnitt	VE	Info	EAN
LFR 60060	5608263	alpinweiß 9010	Kunststoff	60x57x2000 mm	3048 mm <sup>2</sup>	24 m		 4 046725 358930

### LEITUNGSFÜHRUNGSKANAL LFR 60090.

- Eine Montagesschiene zwecks Rastmontage einer Trennwand zur Systempartition sowie vier Kabelhalteklammern liegen bei



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Farbe	Material	Maße HxBxL	Nutzbarer Querschnitt	VE	Info	EAN
LFR 60090	5608264	alpinweiß 9010	Kunststoff	60x90x2000 mm	4739 mm <sup>2</sup>	16 m		 4 046725 358947

### LEITUNGSFÜHRUNGSKANAL LFR 600110.

- Eine DIN-Schiene zwecks Rastmontage einer Trennwand zur Systempartition sowie vier Kabelhalteklammern liegen bei



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Farbe	Material	Maße HxBxL	Nutzbarer Querschnitt	VE	Info	EAN
LFR 600110	6941987	alpinweiß 9010	Kunststoff	62x110x2000 mm	5848 mm <sup>2</sup>	8 m		 4 046725 401094

# BEWEGUNGSMELDER UP.



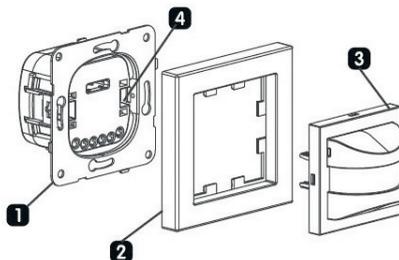
**FÜR ALLE GÄNGIGEN  
SCHALTERPROGRAMME VON 55X55 MM.**

**180° ERFASSUNGSWINKEL.**

**8 M REICHWEITE.**



Erhältlich ab  
November 2024.



1-Unterteil  
2-Schalterrahmen\*  
3-Bedienoberteil  
4-Befestigungskrallen

\*nicht im Lieferumfang enthalten

Der RED-Unterputzbewegungsmelder wird als Komplettteil mit Ober- und Unterteil geliefert und ist mit seinem Universal Standardmaß 55x55 mm kompatibel für alle gängigen Schalterprogramme.

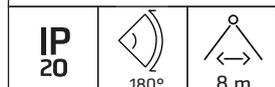
Die 3-Leiter-Anschlusstechnik beinhaltet den 180°-Bewegungsmeldersensor mit Umgebunglichtmessung, einstellbarer Helligkeitsgrenzwert 5 bis 500 Lux, sowie einem Erfassungsbereich von 8 m.

Ein Nebenstellenbetrieb durch Hauptstelle-/Nebenstelle-Kombination ist ebenso möglich. Zusätzlich sind über einen Taster-Eingang weitere Einschaltmöglichkeiten vorhanden.

## Technische Daten

- Standardmaß 55x55 kompatibel für alle gängigen Schalterprogramme
- Auslieferung als Komplettteil (inkl. Ober- und Unterteil)
- 3-Leiter-Anschlusstechnik
- 180° Erfassungswinkel und 8 m Reichweite
- Zeit und Helligkeitssteuerung
- LED-tauglich
- Doppellinsentechnik
- Montagehöhe 1 m bis 2 m
- Abschaltverzögerung: 10 s bis 20 min.

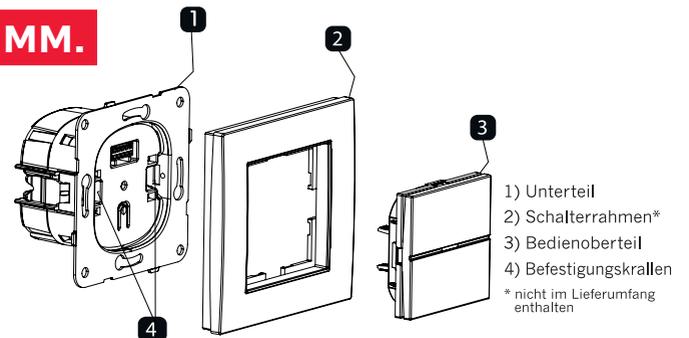
Bezeichnung	DEHA-Nr.	Farbe	VE	Info	EAN
Bewegungsmelder UP	7140014	Reinweiß, RAL9010	1		 4 046725 401599



# UNIVERSAL-TAST-DIMMER.



**FÜR ALLE GÄNGIGEN  
SCHALTERPROGRAMME VON 55X55 MM.  
MIT LASTERKENNUNG.**



Der RED Universal-Tast-Dimmer für LED-Leuchtmittel 3-150 W besteht aus Einsatz und Bedienelement, passend für 55x55-mm-Rahmen aller gängigen Schalterfabrikate.

Er ist ein Phasenan- und -abschnittsdimmer. Der RED Universal-Tast-Dimmer besitzt eine automatische oder manuell schaltbare Lasterkennung, bei der die oberen und unteren Lastgrenzwerte einstellbar sind.

Soft-Start und Soft-Aus ist aktivierbar. Zeit-Nachlauf bei Ausschaltung einschaltbar. Ein potenzialfreier Tastereingang für Nebenstellenbetrieb und ein integriertes Orientierungslicht zeichnen den RED Universal-Tast-Dimmer aus.

## Technische Daten

- Bedienungsart: Drucktaster
- Dimmung Phasenan-/abschnitt
- Nebenstelleneingang
- Montageart: Unterputz
- Geeignet für Schutzart: IP20
- Nennspannung: 230 V 50 Hz
- Max. Schaltleistung LED: 3-150 W
- Aderquerschnitt: 2x2,5 mm<sup>2</sup>
- Umgebungstemperaturbereich: 0-35 °C

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Farbe	VE	Info	EAN
UTD-001	6889222	reinweiß, RAL 9010	1		 4 046725 400943

**IP  
20**

# UP-RAUMTHERMOSTAT- EINSATZ.



## FÜR ALLE GÄNGIGEN SCHALTERPROGRAMME VON 55X55 MM.

Der RED Thermostateinsatz RTE 001 ist sowohl für die analoge als auch für die digitale Abdeckung 55x55 mm passend.

Der Einsatz ist zum Einbau in Unterputz- und Hohlwanddosen für den Temperaturbereich +5 °C bis +30 °C geeignet und ist zudem der elektronische Regler für Heiz- oder Kühlanwendungen.

Dank der Befestigungskrallen ist eine einfache Montage möglich.

### Technische Daten

- Schaltdifferenz 1K, 230 V AC 50 Hz
- Schaltkontakt 1 Öffner 5 A und 1 Schließer 10 A
- Messbereich unterer Wert: 5 °C
- Messbereich oberer Wert: 30 °C
- Thermische Rückkopplung
- Anzahl der Ausgänge Heizung: 1
- Anzahl der Ausgänge Kühlung: 1
- Ausführung Aufnehmer/Fühler: Widerstandssensor
- Montageart: Unterputz
- Typ Kontakt: Wechsler

Bezeichnung	DEHA-Nr.		Maße HxBxT	VE	Info	EAN
RTE 001	6358750	Analog/Digital	70x70x35 mm	1		 4 046725*399940



# RAUMTHERMOSTAT- ABDECKUNG.



Bei der RED Thermostatabdeckung RTA 001 A handelt es sich um den analogen Aufsatz für den Unterputz-Einsatz RTE 001. Die Abdeckung besitzt einen Drehregler, eine Frostschutzfunktion, einen Ein-/Aus schalter und eine Kontroll-LED für Ein, Heizen und Frostschutz.

Die RED Thermostatabdeckung RTA 001 D ist der digitale Aufsatz für den Unterputz-Einsatz RTE 001. Die Abdeckung ist mit einem beleuchteten Display mit Anzeige von Temperatur, Wochentag, Uhrzeit und Betriebsmodus ausgestattet. Das Tages- und Wochenprogramm hat drei Betriebsmodi: Standard-, Komfort- und Nachtmodus. Ebenfalls sind eine automatische Sommer- und Winterzeitumstellung sowie eine programmierbare Displaybeleuchtung vorhanden. Weiterhin besitzt die Abdeckung eine Spracheinstellung und eine Frostschutzfunktion +5 °C.

## Allgemeine Daten

Die Abdeckung ist in der Farbe Weiß (RAL 9010) und besitzt eine Steuerungseinheit mit der Zentralscheibe 55x55 mm und ist passend für alle gängigen Schalterfabrikate.

## Technische Daten

- Temperaturbereich: +5 °C bis +30 °C
- Schaltdifferenz: 1K
- Thermische Rückkopplung
- Anzahl der Ausgänge Heizung: 1
- Anzahl der Ausgänge Kühlung: 1
- Temperatur ablesbar
- Ausführung Aufnehmer/Fühler: Widerstandssensor
- Montageart: Unterputz
- Typ Kontakt: Wechsler

Bezeichnung	DEHA-Nr.		Maße LxB	VE	Info	EAN
RTA 001 A	6358751	Analog	55x55 mm	1		 4 046725 399957
RTA 001 D	6358752	Digital	55x55 mm	1		 4 046725 399964

**IP**  
20

# SCHALTERDOSEN.

## UP-GERÄTEDOSE.

Die RED VDE-UP-Gerätedose ist mit vielen weiteren UP-Dosen flexibel kombinierbar. Sie ist für eine Rohreinführung von 20 mm und 25 mm geeignet und anreihbar.



### Technische Daten

- Leitungseinführung 4/8
- Max. Leiterquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>
- Für Rohrdurchmesser: 20/25 mm
- Rohreinführung M20 = 7 bzw. 13
- Rohreinführung M25 = 2 bzw. 4
- Max. rel. Luftfeuchte bei 25 °C (kurzfristig) = 90 %
- Max. rel. Luftfeuchte bei +40 °C = 50 %
- Umgebungstemperatur (24 h) = 35 °C
- Umgebungstemperatur min./max. = -25 °C/+40 °C
- Gehäuseeinführung mittels Ausbrechöffnungen
- Anreihbar
- Gerätebefestigung: schrauben oder spreizen

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Maße ØxT	Material	Farbe	VE	Info	EAN
UPG 6045	6525615	60x46 mm	PS	Schwarz	25		
UPG 6065	6525616	60x65 mm	PS	Schwarz	25		



## UP-GERÄTEDOSE LUFTDICHT.

Die RED VDE-UP-Gerätedose besteht in puncto Energie und Handhabung durch ihre Effizienz. Dank der 2K-Membran-technik ist die Dose luftdicht. Dadurch wird die Energieeffizienz nachhaltig in Gebäuden erhöht. Die Dose ist dank einfacher Handhabung ohne Zusatzwerkzeug montagefreundlich. Zudem gewährleistet die Dose einen garantierten Norm-Kombinationsabstand und ist anreihbar.



### Technische Daten

- Max. Leiterquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>
- Für Rohrdurchmesser: 20/25 mm
- Rohreinführung M20 = 4 bzw. 2
- Rohreinführung M25 = 2 bzw. 4
- Max. rel. Luftfeuchte bei 25 °C (kurzfristig) = 90 %
- Max. rel. Luftfeuchte bei +40 °C = 50 %
- Umgebungstemperatur (24 h) = 35 °C
- Umgebungstemperatur min./max. = -25 °C/+40 °C
- Gehäuseeinführung mittels Dichtmembran und Rohrstützen
- Anreihbar, luftdicht
- Gerätebefestigung: schrauben oder spreizen

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Maße ØxT	Material	Farbe	VE	Info	EAN
UPG 46 WD	6525617	60x46 mm	PP/TPE	Schwarz	25		
UPG 62 WD	6525618	60x65 mm	PP/TPE	Schwarz	25		



## HOHLWAND-UP-GERÄTEDOSE 2.0.

Die RED VDE-Hohlwandgerätedose ist mit Ausbrechöffnungen für Leitungen und Rohre versehen. Zudem besitzt die Dose einen integrierten Leitungsrückhalt für NYM-Leitungen und ist für ein sicheres Fixieren von Rohren geeignet.

### Technische Daten

- Leitungseinführung  $3 \times 1,5^2 = 2$  bzw. 4
- Leitungseinführung  $3 \times 2,5^2 / 5 \times 1,5^2 = 2$
- Max. Leiterquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>
- Leitungsrückhalt nach DIN 49073
- Mehrfachrohreinführungen bis M25
- Max. rel. Luftfeuchte bei 25 °C (kurzfristig) = 90 %
- Max. rel. Luftfeuchte bei +40 °C = 50 %
- Umgebungstemperatur (24 h) = 35 °C
- Umgebungstemperatur min./max. = -25 °C/+40 °C
- Gehäuseeinführung mittels Ausbrechöffnungen
- Anreihbar, mit Geräteschrauben
- Gerätebefestigung: schrauben
- 3-fach Schraubdomes zur flexiblen Ausrichtung der Einbau Geräte
- Alle Rohre und Leitungseinführungen sind beschriftet
- Die Verbindungen zum Durchverdrahten mehrerer Dosen sind auf die runden Durchverdrahtungstunnel umgestellt, wie man sie noch von den winddichten Hohlwanddosen kennt.



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Maße ØxT	Material	Farbe	VE	Info	EAN
HWG 6847 2.0	7190013	68x47 mm	PP	Orange	25		 4 046725 402084
HWG 6861 2.0	7190014	68x61 mm	PP	Orange	25		 4 046725 402091



## HOHLWAND-UP-GERÄTEDOSE LUFTDICHT.

Die RED VDE-Hohlwandgerätedose ist dank der 2K-Membrantechnik luftdicht und dank werkzeugloser Leitungs- und Rohreinleitung montagefreundlich. Die Dose besitzt einen integrierten Leitungsrückhalt für NYM-Leitungen und ist für sicheres Fixieren von Rohren geeignet. Die HW-Gerätedose wird inklusive eines luftdichten Verbindungsstutzens geliefert.

### Technische Daten

- Leitungseinführung  $3 \times 1,5^2 = 2$
- Leitungseinführung  $3 \times 2,5^2 / 5 \times 1,5^2 = 2$
- Max. Leiterquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>
- Leitungsrückhalt nach DIN 49073
- Rohreinleitung M25 = 2
- Max. rel. Luftfeuchte bei 25 °C (kurzfristig) = 90 %
- Max. rel. Luftfeuchte bei +40 °C = 50 %
- Umgebungstemperatur (24 h) = 35 °C
- Umgebungstemperatur min./max. = -25 °C/+40 °C
- Gehäuseeinführung mittels Dichtmembran
- Anreihbar, mit Geräteschrauben, luftdicht
- Gerätebefestigung: schrauben



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Maße ØxT	Material	Farbe	VE	Info	EAN
HWG 47 WD	6525627	68x47 mm	PP/TPE	Orange	25		 4 046725 400561
HW VD 61 WD	6525628	68x61 mm	PP/TPE	Orange	25		 4 046725 400578



# SCHALTERDOSEN.

## UP-ELEKTRONIKDOSE LUFTDICHT.

Die RED VDE-Hohlwandgerätedose ist dank der f5-Membrantechnik luftdicht. Die Dose besitzt 16 flexibel belegbare Leitungseinführungen und ist anreihbar.



### Technische Daten

- Max. Leiterquerschnitt 4 mm<sup>2</sup>
- Rohreinführung M20 = 6
- Rohreinführung M25 = 5
- Für Rohrdurchmesser: 20/25 mm
- Max. rel. Luftfeuchte bei 25 °C (kurzfristig) = 90 %
- Max. rel. Luftfeuchte bei +40 °C = 50 %
- Umgebungstemperatur (24 h) = 35 °C
- Umgebungstemperatur min./max. = -25 °C/+40 °C
- Gehäuseeinführung mittels Dichtmembran
- Anreihbar
- Mit Geräteschrauben
- Luftdicht

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Maße	Material	Farbe	VE	Info	EAN
UP ED 67 WD	6525629	151x80x67 mm, Innentiefe 66 mm	PP/TPE	Schwarz	10		 4 046725 400585



## FEDERDECKEL.

Der RED Feder-Steckdeckel ist in einer stabilen und schlagzähen Kunststoffausführung gefertigt. Dank des Deckelrands ist ein sauberer Abschluss zur Wand gewährleistet. Dieser Feder-Steckdeckel ist für UP-Verbindungs Dosen mit Schraubabstand von 60 mm und 70 mm geeignet.



### Technische Daten

- Max. rel. Luftfeuchte bei 25 °C (kurzfristig) = 90 %
- Max. rel. Luftfeuchte bei +40 °C = 50 %
- Umgebungstemperatur (24 h) = 35 °C
- Umgebungstemperatur min./max. = -25 °C/+40 °C

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Maße Ø	Farbe	VE	Info	EAN
FD 60	6525620	60 mm	Weiß	50		 4 046725 400493
FD 70	6525619	70 mm	Weiß	50		 4 046725 400486



## UNIVERSAL-SCHRAUBDECKEL.

Der RED Universal-Schraubdeckel ist für Dosen mit einem Schraubabstand von 60 mm und 70 mm passend.

### Technische Daten

- Max. rel. Luftfeuchte bei 25 °C (kurzfristig) = 90 %
- Max. rel. Luftfeuchte bei +40 °C = 50 %
- Umgebungstemperatur (24 h) = 35 °C
- Umgebungstemperatur min./max. = -25 °C/+40 °C
- Befestigungsart: Deckel für Schraubbefestigung
- Ausführung: Blinddeckel mit Schrauben



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Maße Ø	Farbe	VE	Info	EAN
UD 6070	6525621	92 mm	Weiß	50		 4 046725 400509



## SIGNALDECKEL.

Der RED Signaldeckel ist mehrfach verwendbar und später für ein einfaches Auffinden von Geräte- und Verbindungsdosen nach der Verputzung geeignet. Mit dem Signaldeckel schützt man Installationen aus dem Doseninneren sowie die Schraubdome und Schraubenköpfe beim Verputzen.

### Technische Daten

- Max. rel. Luftfeuchte bei 25 °C (kurzfristig) = 90 %
- Max. rel. Luftfeuchte bei +40 °C = 50 %
- Umgebungstemperatur (24 h) = 35 °C
- Umgebungstemperatur min./max. = -25 °C/+40 °C
- Befestigungsart: Steckdeckel
- Ausführung: Signaldeckel



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Maße Ø	Farbe	VE	Info	EAN
SD 60	6525624	60 mm	Rot	50		 4 046725 400530



## PUTZAUSGLEICHSRING.

Der RED Putzausgleichsring wird zum Ausgleich von tiefsitzenden Geräte- und Verbindungsdosen genutzt. Die Putzausgleichsringe mit gleichem Durchmesser können aufeinandermontiert werden. Die vormontierte Geräteschraube hat eine Länge von 15 mm.

### Technische Daten

- Max. rel. Luftfeuchte bei 25 °C (kurzfristig) = 90 %
- Max. rel. Luftfeuchte bei +40 °C = 50 %
- Umgebungstemperatur (24 h) = 35 °C
- Umgebungstemperatur min./max. = -25 °C/+40 °C
- Anwendung: Einbaudose
- Montageart: Unterputz



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Maße ØxH	Farbe	VE	Info	EAN
PAR 1260	6525625	60x12 mm	Rot	50		 4 046725 400547
PAR 2460	6525626	60x24 mm	Rot	50		 4 046725 400554



# WÄRMESCHRUMPF- SCHLÄUCHE.



**HOHE FLEXIBILITÄT.**

**FLAMMWIDRIG.**

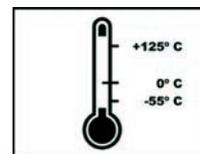
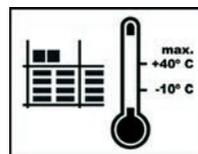
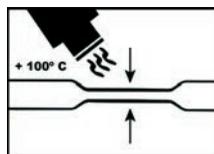
**3:1 BOX.**

Der dünnwandige Wärmeschrumpfschlauch 3:1 aus vernetztem Polyolefin ist flexibel und flammwidrig. Dank der idealen Schrumpfrate 3:1 decken diese Schrumpfschläuche mit nur wenigen Größen einen breiten Anwendungsbereich ab.

Die Lieferung des RED Wärmeschrumpfschlauchs erfolgt in einer praktischen Spenderbox. Das auf der Kartontage integrierte Zentimetermaß ermöglicht es, Abschnitte schnell und präzise für die aktuell auszuführende Arbeit abzumessen und abzuschneiden. Die Box ist zudem bei Transport sowie Lagerung platzsparend und hält die Ware frei von Staub und Schmutz. Perfekt für variierende Isolierungsarbeiten im Werk oder vor Ort.

## Technische Daten

- Betriebstemperatur: -55 °C bis +125 °C
- Lagerung: -10 °C bis +40 °C, rel. Luftfeuchtigkeit: < 75 %
- Haltbarkeit: 24 Monate
- Werkstoff: Polyolefin
- Schrumpfrate: 3:1
- Dünnwandig
- UL-Zulassung



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Innen-Ø vor/ nach Schrumpf	Nenn-Ø	Wandstärke nach Schrumpf	Farbe	VE	Info	EAN
WSB 3:1 Box 1.5-0.5	5116531	1,5/0,5 mm	1/16"	0,45 mm	schwarz	10 m		4 046725 357889
WSB 3:1 Box 3.0-1.0	5116532	3/1 mm	1/8"	0,5 mm	schwarz	10 m		4 046725 357896
WSB 3:1 Box 6.0-2.0	5116533	6/2 mm	1/4"	0,65 mm	schwarz	5 m		4 046725 357902
WSB 3:1 Box 9.0-3.0	5116534	9/3 mm	3/8"	0,75 mm	schwarz	5 m		4 046725 357919
WSB 3:1 Box 12.0-4.0	5116535	12/4 mm	1/2"	0,8 mm	schwarz	5 m		4 046725 357926
WSB 3:1 Box 18.0-6.0	5116536	18/6 mm	3/4"	0,9 mm	schwarz	4 m		4 046725 357933
WSB 3:1 Box 24.0-8.0	5116537	24/8 mm	1"	1,0 mm	schwarz	3 m		4 046725 357940



# SCHRUMPFSCHLÄUCHE MIT INNENKLEBER.

**MIT INNENKLEBER.**

**SCHRUMPFRATE BIS 4:1.**

**UV-BESTÄNDIG.**

**HALOGENFREI.**



Der Innenkleber schützt die isolierte Stelle vor eindringen-der Feuchtigkeit und Wasser.

Der mittelwandige RED Schrumpfschlauch mit Kleberbeschichtung wird in 1-Meter-Stangen geliefert.

Folgende Eigenschaften zeichnen den Schrumpfschlauch aus:

- schützt sehr gut gegen Umwelteinflüsse
- besitzt gute elektrische und mechanische Eigenschaften und ist ideal für Niederspannungs-Anwendungen
- UV-beständig und halogenfrei

## Technische Daten

- Betriebstemperatur: -55 °C bis +110 °C
- Lagerung: -10 °C bis +40 °C, rel. Luftfeuchtigkeit: < 75 %
- Haltbarkeit: 24 Monate
- Mindesttemperatur zur vollständigen Schrumpfung: +120 °C
- Längsschrumpf 0 ± 10 % max.
- Mittelwandig
- Werkstoff: Polyolefine (PO-X)
- Mit Innenkleber, bedruckbar

**Hinweis:** Aufgrund der Brandgefahr darf das Schrumpfen nicht unter offener Flamme ausgeführt werden.

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Innen-Ø vor/ nach Schrumpf	Schrumpf- rate	Wandstärke nach Schrumpf	Farbe	VE	Info	EAN
SMK 8.0-2.0	6163789	8/2 mm	4:1	1,6 mm	Schwarz	1		4 046725 399322
SMK 12.0-3.0	6163790	12/3 mm	4:1	2,0 mm	Schwarz	1		4 046725 399339
SMK 22.0-6.0	6163791	22/6 mm	3,5:1	2,4 mm	Schwarz	1		4 046725 399346
SMK 33.0-8.0	6163792	33/8 mm	4:1	2,5 mm	Schwarz	1		4 046725 399353
SMK 40.0-12.0	6163793	40/12 mm	3:1	2,5 mm	Schwarz	1		4 046725 399360
SMK 55.0-16.0	6163794	55/16 mm	3:1	2,7 mm	Schwarz	1		4 046725 399377
SMK 65.0-19.0	6163795	65/19 mm	3:1	2,9 mm	Schwarz	1		4 046725 399384
SMK 75.0-22.0	6163796	75/22 mm	3:1	3,0 mm	Schwarz	1		4 046725 399391



# KUNSTSTOFFWELLROHRE.



**TEMPERATURBESTÄNDIG.**

**KLASSIFIZIERUNG 22332.**

**FLAMMWIDRIG.**

**DRUCKFESTIGKEIT 320 N/5 CM.**

Die Installationsrohr-Serie KU-WR von RED ist ein leichtes, biegsames Kunststoff-Wellrohr mit hochgleitfähiger Innenschicht bei den Nennweiten 20, 25 und 32. Das Rohr in der Farbe Schwarz ist flammwidrig und wird insbesondere für die Unterputz-, Hohlwand- und Estrichinstallation verwendet. Aufgrund der hochgleitfähigen Innenschicht können Kabel und Leitungen problemlos über längere Strecken eingezogen werden. Das Kunststoff-Wellrohr ist nach VDE 0605 DIN EN 61386-22 zugelassen.

## Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit: -15 °C bis **+105 °C**
- M20, M25 und M32 besitzen eine hochgleitfähige Innenschicht
- Druckfestigkeit: 320 N/5 cm
- Schlagfestigkeit: leicht
- VDE-Zeichen
- Biegsam, selbst zurückbildend
- Werkstoff: Polypropylen (PP)
- UV-beständig
- Ölbeständig
- **Klassifizierung 22332**



Die Nennweite 20–32 ist aufgrund der hochgleitfähigen Innenschicht hervorragend für kraft- und zeitsparendes Einziehen von Leitungen und Kabeln geeignet.

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Nenn-Ø	Außen-Ø	Innen-Ø	Farbe	VE	Info	EAN
KU-WR 16	5951509	16 mm	16,0 mm	11,4 mm	Schwarz	100 m		 4 046725 398547
KU-WR 20	5951510	20 mm	20,0 mm	14,1 mm	Schwarz	100 m		 4 046725 398554
KU-WR 25	5951511	25 mm	25,0 mm	18,8 mm	Schwarz	50 m		 4 046725 398561
KU-WR 32	5951512	32 mm	32,0 mm	25,0 mm	Schwarz	50 m		 4 046725 398578
KU-WR 40	5951513	40 mm	40,0 mm	32,3 mm	Schwarz	25 m		 4 046725 398585
KU-WR 50	5951514	50 mm	50,0 mm	41,0 mm	Schwarz	25 m		 4 046725 398592



# KUNSTSTOFFPANZER-LEERROHRE.

**TEMPERATURBESTÄNDIG.**

**KLASSIFIZIERUNG 33332.**

**FLAMMWIDRIG.**

**DRUCKFESTIGKEIT 750 N/5 CM.**



Das Kunststoffpanzer-Leerrohr ist insbesondere für Betonverlegung (Stampf- und Rüttelbeton) geeignet und findet beim Einsatz hoher Temperaturen Verwendung.

## Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit: -15 °C bis **+105 °C**
- M20, M25 und M32 besitzen eine hochgleitfähige Innenschicht
- Druckfestigkeit: 750 N/5 cm
- Schlagfestigkeit: mittel, 2,0 kg/100 mm
- VDE-Zeichen
- DIN EN 61386-1 (VDE0605-1), DIN EN61386-22 (VDE0605-22) und DIN EN 60423
- Flammwidrig, selbstverlöschend sowie korrosionsfest
- Grau, RAL 7037
- Werkstoff: Polyolefine, biegsam
- Unter- und Aufputz
- Geeignet für Beton-, Maschinen- und Anlageninstallation
- Unterflurinstallation (Estrich)
- Verlegung im Erdreich
- **Klassifizierung 33332**



Die Nennweite 20–32 ist aufgrund der hochgleitfähigen Innenschicht hervorragend für kraft- und zeitsparendes Einziehen von Leitungen und Kabeln geeignet.

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Innen-Ø	Außen-Ø	Biegeradius >mm	Farbe	VE	Info	EAN
Ku-Le-Ro 105 M20	6030475	13,8 mm	20 mm	80 mm	Grau	100 m		4 046725 398707
Ku-Le-Ro 105 M25	6030476	18,4 mm	25 mm	100 mm	Grau	50 m		4 046725 398714
Ku-Le-Ro 105 M32	6030477	24,4 mm	32 mm	130 mm	Grau	50 m		4 046725 398738
Ku-Le-Ro 105 M40	6030478	31,8 mm	40 mm	170 mm	Grau	25 m		4 046725 398745
Ku-Le-Ro 105 M50	6030479	40,7 mm	50 mm	220 mm	Grau	25 m		4 046725 398752



# ROHRENDTÜLLEN.



Die RED Rohrendtüllen dienen zur Abdeckung von Kanten bei Metallrohren, um Verletzungen an Mensch und Leitungen zu vermeiden. Die Serie BFM-ET gibt es in den metrischen Größen M16 bis M63 in der Farbe Lichtgrau RAL 7035.

## Technische Daten

- Werkstoff: Polyethylen, unbehandelt und unbeschichtet
- Halogenfrei
- Ausführung: Steck

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Nennwert-Ø	Farbe	VE	Info	EAN
BFM-ET M16	6362631	M16	Lichtgrau	100		 4 046725 399988
BFM-ET M20	6362632	M20	Lichtgrau	100		 4 046725 399995
BFM-ET M25	6362633	M25	Lichtgrau	50		 4 046725 400004
BFM-ET M32	6362634	M32	Lichtgrau	50		 4 046725 400011
BFM-ET M40	6362635	M40	Lichtgrau	50		 4 046725 400028
BFM-ET M50	6362636	M50	Lichtgrau	25		 4 046725 400035
BFM-ET M63	6362637	M63	Lichtgrau	25		 4 046725 400042

HALOGEN  
FREI



# KANTENSCHUTZBAND KASBA.

Das RED Kantenschutzband KASBA gibt es jeweils in der Größe 1–2 mm und 1–4 mm Blechstärke. Das Kantenschutzband mit Stahleinlage ist für die Abdeckung von geschnittenen Blechenden geeignet. Die Länge beträgt 10 m, die Farbe ist Schwarz.

## Technische Daten

- Werkstoff: PVC weich, kunststoffummantelt
- Metalleinlage: Stahl DC03 (RRSt3) 1.0347 Kaltband unlegiert, ersetzt durch DIN EN 10139
- UV-Beständigkeit zwingend erforderlich: gegen Alkohole, Ozon, Witterung, Laugen und schwache Säuren
- Fertigungstoleranz: DIN 16941
- Geeignet für Kabelrinnen
- Länge: 10 m



**UV-BESTÄNDIG.**

**SILIKONFREI.**

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Farbe	Klemmbereich	Höhe	VE	Info	EAN
KASBA 2	6768662	schwarz	0,75 mm–2 mm	10 mm	1		 4 046725 400882
KASBA 4	6768663	schwarz	2 mm–4 mm	15 mm	1		 4 046725 400899



# DOSENMUFFE.

Die RED Dosenmuffe VDM 1 ist eine einfache und sichere Verbindung für Telekommunikations- und Elektrokabel der Größe 3x1,5 bis 5x2,5 mm<sup>2</sup>. Die Dosenmuffe besteht aus drei Teilen: dem Muffenkörper, einer Gummiendkappe sowie dem Deckel. Sie ist für eine Verbindung von bis zu 4 Kabeln geeignet, zudem ist sie plombierbar. Weiterhin besitzt die Dosenmuffe integrierte Ösen für eine einfache Befestigung mit Kabelbindern. Die Dosenmuffe ist nicht für Unterwasser-Anwendungen geeignet.

## Lieferumfang:

VDM 1, 4 Kabelbinder Weiß PA 100 mm, 3 Kabelbinder Weiß PA 200 mm, 1 Gebinde Kabelgleitmittel, 1 Cutter-Messer, Anleitung, Schablone



## Technische Daten

- Kabeldurchmesser: 5–14 mm
- IP-Schutzart: IP68
- Farbe: Schwarz
- Anzahl der Leiter: 4
- Leiternennquerschnitt Abzweigkabel: 5 mm<sup>2</sup>

**PLOMBIERBAR.**

**FÜR BIS ZU 4 KABEL.**

**IP68.**

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Kabel-Ø	Farbe	VE	Info	EAN
VDM 1	6356960	5–14 mm	Schwarz	1		 4 046725 399896



# SCHRAUBLOSE KABELVERBINDER.



**WASSERDICHT.**



## SCHRAUBLOSER KABELVERBINDER 3-PIN.

Anwendung für Kabelverbindung im Außenbereich. Schraubloser, wasserdichter M20 Verbinder für Elektrokabel von 5 bis 11 mm. Es gibt drei Anschlüsse im Stecker, um Kabelquerschnitte von 0,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup> anzuschließen. Der wasserdichte Verbinder ist einfach zu montieren und spart dem Elektriker viel Zeit.

Bezeichnung	DEHA-Nr.	max. Ø Anschlusskabel	für Kabelquerschnitt	VE	Info	EAN
Kabelverbinder schraublos 3-Pin	7122879	5 bis 11 mm	0,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup>	1		 4 046725 401445



## SCHRAUBLOSER KABELVERBINDER 5-PIN.

Anwendung für Kabelverbindung im Außenbereich. Schraubloser, wasserdichter M25 Verbinder für Elektrokabel von 5 bis 14 mm. Es gibt fünf Anschlüsse im Stecker, um Kabelquerschnitte von 0,5 bis 1,5 mm<sup>2</sup> anzuschließen. Der wasserdichte Verbinder ist einfach zu montieren und spart dem Elektriker viel Zeit.

**WASSERDICHT.**

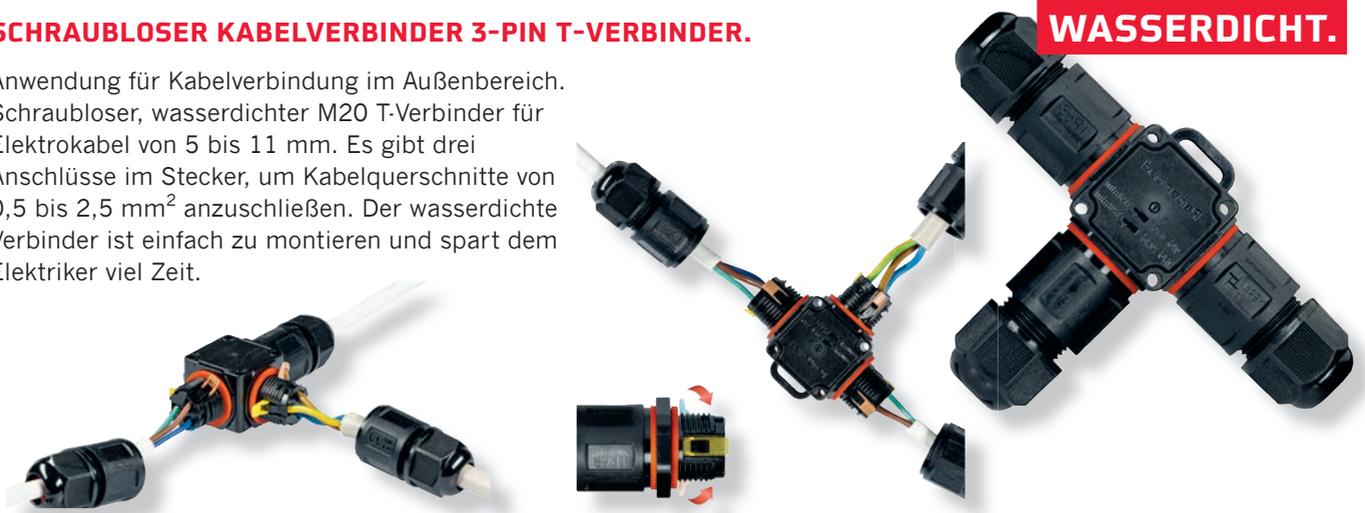


Bezeichnung	DEHA-Nr.	max. Ø Anschlusskabel	für Kabelquerschnitt	VE	Info	EAN
Kabelverbinder schraublos 5-Pin	7122880	5 bis 14 mm	0,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup>	1		 4 046725 401452



### SCHRAUBLOSER KABELVERBINDER 3-PIN T-VERBINDER.

Anwendung für Kabelverbindung im Außenbereich. Schraubloser, wasserdichter M20 T-Verbinder für Elektrokabel von 5 bis 11 mm. Es gibt drei Anschlüsse im Stecker, um Kabelquerschnitte von 0,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup> anzuschließen. Der wasserdichte Verbinder ist einfach zu montieren und spart dem Elektriker viel Zeit.

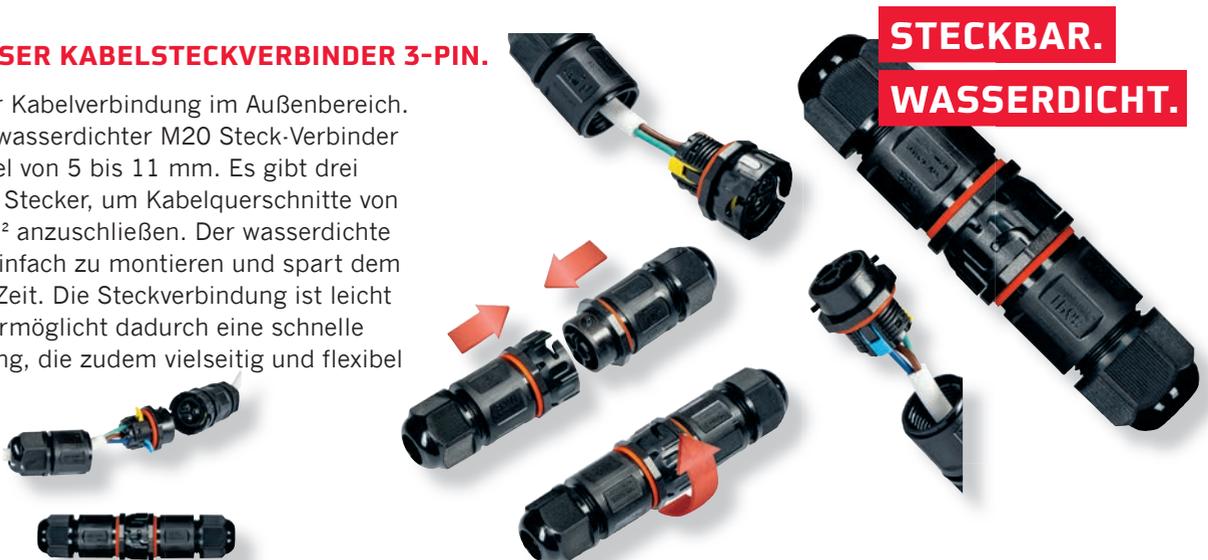


Bezeichnung	DEHA-Nr.	max. Ø Anschlusskabel	für Kabelquerschnitt	VE	Info	EAN
Kabelverbinder schraublos 3-Pin T-Verbinder	7122881	5 bis 11 mm	0,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup>	1		 4 046725 401469



### SCHRAUBLOSER KABELSTECKVERBINDER 3-PIN.

Anwendung für Kabelverbindung im Außenbereich. Schraubloser, wasserdichter M20 Steck-Verbinder für Elektrokabel von 5 bis 11 mm. Es gibt drei Anschlüsse im Stecker, um Kabelquerschnitte von 0,5 bis 2,5mm<sup>2</sup> anzuschließen. Der wasserdichte Verbinder ist einfach zu montieren und spart dem Elektriker viel Zeit. Die Steckverbindung ist leicht zu lösen und ermöglicht dadurch eine schnelle Kabelverbindung, die zudem vielseitig und flexibel einsetzbar ist.



Bezeichnung	DEHA-Nr.	max. Ø Anschlusskabel	für Kabelquerschnitt	VE	Info	EAN
Kabelsteckverbinder schraublos 3-Pin	7125522	5 bis 11 mm	0,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup>	1		 4 046725 401476



# FEUCHTRAUM- ABZWEIGKÄSTEN.



**MONTAGEFREUNDLICH.**

**IP54.**

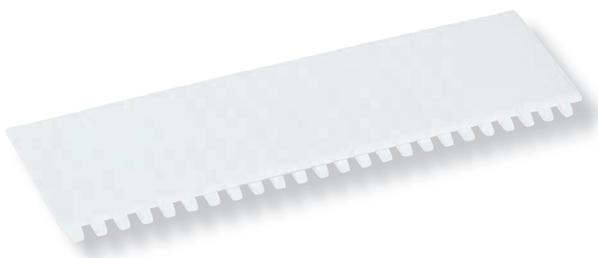
Die Feuchtraumabzweigkästen IP54 mit dem VDE-Zeichen erfreuen sich einer hohen Montagefreundlichkeit. Weiterhin besitzen die Abzweigkästen bis zu 10 selbst-dichtende Abschneid-Leitungseinführungen für Leitungen bis 5x2,5 mm<sup>2</sup> und zusätzlich drei rückseitige Einführungen. Die außenliegenden Befestigungslaschen mit Quer- und Langloch gewährleisten eine nachträgliche Ausrichtung des Abzweigkastens.

Das Gehäuse sowie der Deckel sind aus PE und recyclebar. Die Abzweigkästen haben ein stabiles Gehäuse sowie einen verstärkten Deckel und besitzen eine Befestigungsmöglichkeit für Kabelbinder.

## Technische Daten

- Material: Polyethylen
- Einsatztemperatur min./max.: -25 °C/+40 °C
- Spannung: 400 V
- Max. Leiterquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>
- Form: rechteckig
- Montageart: Wand-/Deckenmontage
- Einführung von hinten
- Gehäusedurchführung: Stufenmembran, abschneidbar
- Werkstoff: Kunststoff, unbehandelt

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Schutzart	Anzahl der Einführungen	Maße HxBxT	Farbe	VE	Info	EAN
ABZK 01	5423560	IP54	12	85x44x40 mm	Grau	300		
ABZK 02	5423561	IP54	15	75x75x40 mm	Grau	200		
ABZK 03	5423562	IP54	15	85x85x40 mm	Grau	150		



## ABDECKSTREIFEN.

Abdeckstreifen universal, 12 Module, für alle Verteilertypen geeignet, aus PS, recyclebar, selbstverlöschend bis 850 °C.

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Farbe	Maße HxB	VE	Info	EAN
ADST 12 WS	5464668	Weiß	219x54 mm	10		

# FEUCHTRAUM- ABZWEIGKÄSTEN.

**IP66/67.**

**HALOGENFREI.**

**UV-BESTÄNDIG.**



Die RED Kabelabzweigkästen aus 2-Komponenten-Kunststoff sind durch ihre Schlagfestigkeit und Bruchsicherheit für die Installation im Außenbereich bestens geeignet. Sie sind aus witterungs- und UV-beständigem Kunststoff und unabhängig vom RAL-Farbtönen. Zudem besitzen sie eine hohe Beständigkeit gegenüber pflanzlichen und tierischen Fetten, Mineralöl, Diesel, schwachen Säuren, Lauge sowie Alkohol.

Selbstdichtende, dauerhaft elastische Durchstoßmembrane erlauben eine schnellere Kabeleinführung und ersparen so 30 % Arbeitszeit.

Durch das integrierte Gewinde ist auch der Einsatz von Kabelverschraubungen ohne Gegenmutter möglich. Der gewölbte Deckel bietet 10 % mehr Platz im Gehäuse. Unverlierbare Schnellverschluss-Schrauben aus Kunststoff schließen den Kasten mit nur einer Vierteldrehung. (Gilt nicht für die 108er-Serie.)

Die Befestigung erfolgt über einen Schnellmontagebügel oder innenliegende Öffnungen außerhalb des Dichtbereichs.

- Geeignet für Wand-/Deckenmontage
- Werkstoff: Kunststoff, unbehandelt
- Witterungsbeständig

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Max. Leiter-Ø	Maße HxBxT	Farbe	Schutzart	Spannung	VE	Info	EAN
108 leer	5196625	2,5 mm <sup>2</sup>	76x76x51 mm	grau	IP66	400 V	10		4 046725 358022
108 leer ws	5196626	2,5 mm <sup>2</sup>	76x76x51 mm	Weiß	IP66	400 V	10		4 046725 358039
K 308 leer	5060179	4 mm <sup>2</sup>	85x85x51 mm	grau	IP66	400 V	5		4 046725 357643
K 308 leer ws	5060180	4 mm <sup>2</sup>	85x85x51 mm	Weiß	IP66	400 V	5		4 046725 357650
K 407 leer	5060181	4 mm <sup>2</sup>	95x95x60 mm	grau	IP66	690 V	5		4 046725 357667
K 407 leer ws	5060182	4 mm <sup>2</sup>	95x95x60 mm	Weiß	IP66	690 V	5		4 046725 357612
K 607 leer	5060183	6 mm <sup>2</sup>	110x110x66 mm	grau	IP67	690 V	3		4 046725 357582
K 607 leer ws	5060184	6 mm <sup>2</sup>	110x110x66 mm	Weiß	IP67	690 V	3		4 046725 357599



# ADERENDHÜLSEN.



## ADERENDHÜLSEN, ISOLIERT.

Die isolierten Aderendhülsen garantieren eine optimale elektrische Verbindung zwischen Leiter und Kabelklemme sowie eine einfache Montage. Gratfreie Ausführung in Länge 6–18 mm, mit Aufweitung, zur einfachsten und spleißfreien Kabeinführung. Material: Hülse aus Kupfer gefertigt, in galvanisch verzinnter Ausführung für höchstmöglichen Korrosionsschutz.

Die Isolation aus Polyamid garantiert eine hohe Lebensdauer und Bruchsicherheit. Extreme Temperaturbeständigkeit für Schaltschrankumgebungsbedingungen bis **130 °C**. Ausführung der Farbgebung und Abmessungen gemäß DIN 46228 Teil 4.



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Querschnitt	Länge	Material	Farbe	VE	Info	EAN
Aderendhülsen	7189673	0,25 mm <sup>2</sup>	6 mm	Cu, galv. verzinkt	hellblau	100/1000		 4 046725 401810
Aderendhülsen	7189674	0,34 mm <sup>2</sup>	6 mm	Cu, galv. verzinkt	türkis	100/1000		 4 046725 401827
Aderendhülsen	7189675	0,34 mm <sup>2</sup>	8 mm	Cu, galv. verzinkt	türkis	100/1000		 4 046725 401834
Aderendhülsen	7189668	0,50 mm <sup>2</sup>	8 mm	Cu, galv. verzinkt	Weiß	100/1000		 4 046725 401766
Aderendhülsen	7189669	0,75 mm <sup>2</sup>	8 mm	Cu, galv. verzinkt	grau	100/1000		 4 046725 401773
Aderendhülsen	7189670	1,00 mm <sup>2</sup>	8 mm	Cu, galv. verzinkt	rot	100/1000		 4 046725 401780
Aderendhülsen	7189671	1,50 mm <sup>2</sup>	8 mm	Cu, galv. verzinkt	schwarz	100/1000		 4 046725 401797
Aderendhülsen	7189677	1,50 mm <sup>2</sup>	12 mm	Cu, galv. verzinkt	schwarz	100/1000		 4 046725 401858
Aderendhülsen	7189672	2,50 mm <sup>2</sup>	8 mm	Cu, galv. verzinkt	blau	100/1000		 4 046725 401803
Aderendhülsen	7189676	4,00 mm <sup>2</sup>	10 mm	Cu, galv. verzinkt	grau	100/1000		 4 046725 401841
Aderendhülsen	7189678	4,00 mm <sup>2</sup>	12 mm	Cu, galv. verzinkt	grau	100/1000		 4 046725 401865
Aderendhülsen	7189679	6,00 mm <sup>2</sup>	12 mm	Cu, galv. verzinkt	gelb	100/1000		 4 046725 401872
Aderendhülsen	7189680	10,00 mm <sup>2</sup>	12 mm	Cu, galv. verzinkt	rot	50/500		 4 046725 401889
Aderendhülsen	7189681	10,00 mm <sup>2</sup>	18 mm	Cu, galv. verzinkt	rot	50/500		 4 046725 401896
Aderendhülsen	7189682	16,00 mm <sup>2</sup>	12 mm	Cu, galv. verzinkt	blau	50/500		 4 046725 401902
Aderendhülsen	7189683	16,00 mm <sup>2</sup>	18 mm	Cu, galv. verzinkt	blau	25/250		 4 046725 401919

## ZWILLINGSADERENDHÜLSEN, ISOLIERT.

Die isolierten Zwillingssaderendhülsen garantieren eine optimale elektrische Verbindung zwischen Leiter und Kabelklemme sowie eine einfache Montage. Gratfreie Ausführung in Länge 8–16 mm, mit Aufweitung, zur einfachsten und spleißfreien Kabeleinführung. Material: Hülse aus Kupfer gefertigt, in galvanisch verzinnter Ausführung für höchstmöglichen Korrosionsschutz.

Die Isolation aus Polyamid garantiert eine hohe Lebensdauer und Bruchsicherheit. Extreme Temperaturbeständigkeit für Schaltschrankumgebungsbedingungen bis **130 °C**. Ausführung der Farbgebung und Abmessungen gemäß DIN 46228 Teil 4.



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Querschnitt	Länge	Material	Farbe	VE	Info	EAN
Zwillingssaderendhülsen	7189684	2x0,5 mm <sup>2</sup>	8 mm	Cu, galv. verzinkt	Weiß	100/1000		 4 046725 401926
Zwillingssaderendhülsen	7189685	2x0,75 mm <sup>2</sup>	8 mm	Cu, galv. verzinkt	grau	100/1000		 4 046725 401933
Zwillingssaderendhülsen	7189686	2x1 mm <sup>2</sup>	10 mm	Cu, galv. verzinkt	rot	100/1000		 4 046725 401940
Zwillingssaderendhülsen	7189687	2x1 mm <sup>2</sup>	8 mm	Cu, galv. verzinkt	rot	100/1000		 4 046725 401957
Zwillingssaderendhülsen	7189688	2x1,5 mm <sup>2</sup>	12 mm	Cu, galv. verzinkt	schwarz	100/1000		 4 046725 401964
Zwillingssaderendhülsen	7189689	2x1,5 mm <sup>2</sup>	8 mm	Cu, galv. verzinkt	schwarz	100/1000		 4 046725 401971
Zwillingssaderendhülsen	7189690	2x2,5 mm <sup>2</sup>	10 mm	Cu, galv. verzinkt	blau	100/1000		 4 046725 401988
Zwillingssaderendhülsen	7189691	2x2,5 mm <sup>2</sup>	12 mm	Cu, galv. verzinkt	blau	100/1000		 4 046725 401995
Zwillingssaderendhülsen	7189692	2x4 mm <sup>2</sup>	12 mm	Cu, galv. verzinkt	grau	50/500		 4 046725 402008
Zwillingssaderendhülsen	7189693	2x6 mm <sup>2</sup>	14 mm	Cu, galv. verzinkt	gelb	50/500		 4 046725 402015
Zwillingssaderendhülsen	7189694	2x10 mm <sup>2</sup>	12 mm	Cu, galv. verzinkt	rot	25/250		 4 046725 402022
Zwillingssaderendhülsen	7189695	2x16 mm <sup>2</sup>	16 mm	Cu, galv. verzinkt	blau	20/200		 4 046725 402039

# ADERENDHÜLSEN.



Die handlichen, portablen Dosen aus Polystyrol, versehen mit einem praktischen und sicheren Drehverschluss, sind gefüllt mit isolierten bzw. unisolierten Aderendhülsen. Die Aderendhülsen garantieren eine optimale elektrische Verbindung zwischen Leiter und Kabelklemme sowie eine einfache Montage. Gratfreie Ausführung mit Aufweitung, zur einfachsten und spleißfreien Kabeleinführung. Zudem garantiert die Isolation aus Polyamid eine hohe Lebensdauer und Bruchsicherheit

**Material:** Die Metallhülse besteht aus Kupfer bzw. Elektrolytkupfer (E-CU) in galvanisch reinverzinnter Ausführung für höchstmöglichen Korrosionsschutz. Extreme Temperaturbeständigkeit für Schaltschrankumgebungsbedingungen bis **130 °C**. Die Ausführung der Farbgebung und Abmessungen der isolierten Aderendhülsen sind gemäß DIN 46228 Teil 4. Die Maße der unisolierten Aderendhülsen entsprechen der DIN 46228-1.



## STREUDOSE BESTÜCKT MIT ADERENDHÜLSEN, ISOLIERT.

**Doseninhalt (7189664):**  
 0,50 mm<sup>2</sup>/8 mm (50 Stk.)  
 0,75 mm<sup>2</sup>/8 mm (100 Stk.)  
 1,00 mm<sup>2</sup>/8 mm (100 Stk.)  
 1,50 mm<sup>2</sup>/8 mm (100 Stk.)  
 2,50 mm<sup>2</sup>/8 mm (50 Stk.)

**Doseninhalt (7189665):**  
 4 mm<sup>2</sup>/10 mm (50 Stk.)  
 6 mm<sup>2</sup>/12 mm (20 Stk.)  
 10 mm<sup>2</sup>/12 mm (20 Stk.)  
 16 mm<sup>2</sup>/18 mm (10 Stk.)

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Querschnitt	Länge	VE	Info	EAN
Aderendhülsen	7189664	0,50–2,50 mm <sup>2</sup>	8 mm	1		
Aderendhülsen	7189665	4–16 mm <sup>2</sup>	10–18 mm	1		



## STREUDOSE BESTÜCKT MIT DOPPELADERENDHÜLSEN, ISOLIERT.

**Doseninhalt:**  
 2x0,50 mm<sup>2</sup> (50 Stück)  
 2x0,75 mm<sup>2</sup> (50 Stück)  
 2x1,00 mm<sup>2</sup> (50 Stück)  
 2x1,50 mm<sup>2</sup> (50 Stück)  
 2x2,50 mm<sup>2</sup> (25 Stück)

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Querschnitt	Länge	VE	Info	EAN
Doppeladerendhülsen	7189666	2x0,5–2x2,5 mm <sup>2</sup>	8–9 mm	1		



## STREUDOSE BESTÜCKT MIT ADERENDHÜLSEN, UNISOLIERT.

**Doseninhalt:**  
 0,50 mm<sup>2</sup> (200 Stück)  
 0,75 mm<sup>2</sup> (300 Stück)  
 1,00 mm<sup>2</sup> (300 Stück)  
 1,50 mm<sup>2</sup> (300 Stück)  
 2,50 mm<sup>2</sup> (200 Stück)

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Querschnitt	Länge	VE	Info	EAN
Aderendhülsen	7189667	0,5–2,5 mm <sup>2</sup>	8 mm	1		

# MIT RED GEWINNEN. SO GEHT'S.

## AZUBIS BEISSEN NICHT ...

... und sie sind für jedes Unternehmen, das auch in Zukunft noch konkurrenzfähig sein will, von großer Bedeutung. Deshalb möchten wir Ihnen viele weitere wertvolle Tipps mit auf den Weg geben, wie Sie sich um Ihren Nachwuchs kümmern können. Der Autor des Buches „Azubis beißen nicht!“ wendet sich dabei vor allem an kleine mittelständische Unternehmen und Handwerksbetriebe. Die Kernbotschaft: Es gibt keinen Grund, die »jungen Wilden« zu fürchten. Vielmehr geht es darum, Werte zu vermitteln und spannende Perspektiven zu bieten.

Machen Sie bei unserem Gewinnspiel mit und erhalten Sie eine wertvolle Orientierungshilfe für viele Fragen rund um die Berufsausbildung im eigenen Betrieb. Beantworten Sie uns einfach die untenstehende Frage und entscheiden Sie sich für die korrekte Antwort unter [www.wir-sind-red.de/gewinnspiel/](http://www.wir-sind-red.de/gewinnspiel/).

Wir freuen uns über Ihre Teilnahme.

Ein kleiner Tipp:  
Die richtige Lösung finden Sie im aktuellen RED BOOK.

Teilnahmeschluss ist der 31.03.2025.

25 Bücher zu gewinnen.



Foto: © Haufe Verlag

## WIE VIELE JUNGE MENSCHEN TRATEN IM JAHR 2022 IN DEUTSCHLAND EINE ELEKTROTECHNISCHE AUSBILDUNG AN?

- 1) Ca. 15.500
- 2) Ca. 3.000
- 3) Ca. 18.000
- 4) Ca. 7.800

### RED WÜNSCHT IHNEN VIEL GLÜCK!

#### Teilnahme- und Gewinnspielbedingungen

Das Gewinnspiel startet am 15.09.2024 und endet am 31.03.2025. Die Gewinner werden per Zufallsprinzip ermittelt und per E-Mail Mitte April 2025 benachrichtigt. Teilnahmeberechtigt sind ausschließlich volljährige natürliche Personen. Mitarbeiter der DEHA Elektrogesellschaft mbH & Co. KG oder sonstige Mitarbeiter der DEHA Gruppe sind nicht zur Teilnahme am Gewinnspiel berechtigt.

Veranstalter des Gewinnspiels ist die DEHA Elektrohandelsgesellschaft mbH & Co. KG, vertreten durch die Elektrohandels-GmbH, diese wird vertreten durch die Geschäftsführer Birgit Collmer, Daniela Blickle und Ulrich Hoffmann. Die Daten der Teilnehmer werden vertraulich behandelt und nicht an Dritte weitergegeben oder verkauft. Mit der Teilnahme an diesem Gewinnspiel stimmen Sie automatisch der Nutzung und Veröffentlichung Ihres Namens auf unseren sozialen Medien zu. Durch die Teilnahme am Gewinnspiel entstehen keine zusätzlichen Kosten.

Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

# SCHALTER





# FEUCHTRAUMSCHALTER SPLASH®.

Die Serie SPLASH® besticht durch einen großen Innenraum für eine einfache Verdrahtung. Die Schnellanschlüsse mit Steckklemmen bis 2,5 mm<sup>2</sup> sowie die patentierten, asymmetrischen Kabeleinführungsdichtungen erlauben eine schnelle und einfache Installation. Ein Durchverdrahten der Geräte mit 2,5-mm<sup>2</sup>-Drähten ist ebenfalls möglich. Zudem besitzt die Produktreihe SPLASH® von RED spezielle Erdungsanschlüsse, die eine Schaltung in einer Gruppe ermöglichen. Die VDE-zertifizierten Produkte sind nach Schlagfestigkeit IK05 geprüft.

Bei der Serie SPLASH® ist es möglich, ein Beschriftungsfeld für Schalter und Steckdosen einzusetzen, welches optional erhältlich ist. Durch eine Kunststoffabdeckung ist sie gegen Eindringen von Wasser, Feuchtigkeit und Staub geschützt. Somit ist die Schutzklasse IP54 garantiert. Beleuchtete Schaltervarianten stehen ebenfalls zur Verfügung.



## Technische Daten

- Nennspannung: 250 V
- Nennstrom: 10 A
- Schutzart: IP54
- Schlagfestigkeit: IK05
- Farbe: Lichtgrau RAL 7035
- Zusammenstellung: Basiselement mit Komplettgehäuse
- Montageart: Aufputz
- Befestigungsart: Schraubbefestigung
- Werkstoff: Thermoplast, unbehandelt
- Schaltstrom für Leuchtstofflampen: 10 AX
- Anschlussart: Steckklemme

**MORE  
RED  
LESS  
PLASTIC**



## WECHSELSCHALTER FR AP/WD.

- Aus- und Wechselschalter; N-Klemme

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Maße HxBxT	Farbe	VE	Info	EAN
Wechselschalter	5427446	85x75x55 mm	lichtgrau	1		4 046725 358817



## WIPPSCHALTER FR AP/WD.

- Wippschalter Kreuz; N-Klemme

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Maße HxBxT	Farbe	VE	Info	EAN
Wippschalter Kreuz	5427453	85x75x55 mm	lichtgrau	1		4 046725 358839



## WIPPTASTER BELEUCHTET FR AP/WD.

- Wipptaster-Schließer mit transparenter Kalotte; N-Klemme
- LED ist im Lieferumfang enthalten

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Farbe	VE	Info	EAN
Wipptaster beleuchtet	5427448	lichtgrau	1		4 046725 358834

### KONTROLL-/AUSSCHALTER FR AP/WD.

- Wippschalter-Ausschalter mit roter Kalotte; N-Klemme
- LED ist im Lieferumfang enthalten
- Beschriftung als Heizungs-Notschalter möglich (DEHA-Nr. 5427470)



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Farbe	VE	Info	EAN
Kontroll-/Ausschalter	5427451	lichtgrau	1		4 046725 358565

### KONTROLL-/AUSSCHALTER 2-POLIG FR AP/WD.

- Wippschalter-Ausschalter mit roter Kalotte; 2-polig
- LED ist im Lieferumfang enthalten
- Beschriftung als Heizungs-Notschalter möglich (DEHA-Nr. 5427470)



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Farbe	VE	Info	EAN
Kontroll-/Ausschalter 2-polig	5427452	lichtgrau	1		4 046725 358572

### WECHSELSCHALTER BELEUCHTET FR AP/WD.

- Wippschalter-Aus- und Wechselschalter mit transparenter Kalotte
- LED ist im Lieferumfang enthalten



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Farbe	VE	Info	EAN
Wechselschalter	5427464	lichtgrau	1		4 046725 358695

### WIPPSCHALTER SERIE FR AP/WD.

- Wippschalter Serie mit N-Klemme



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Farbe	VE	Info	EAN
Wippschalter Serie	5427444	lichtgrau	1		4 046725 358794

### WIPPTASTER FR AP/WD.

- Wipptaster-Schließer mit N-Klemme



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Farbe	VE	Info	EAN
Wipptaster	5427445	lichtgrau	1		4 046725 358800



### JALOUSIETASTER 1-POLIG FR AP/WD.

- Jalousietaster-Wipptaster, 1-polig, N-Klemme
- Mit Umkehrsperre

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Farbe	VE	Info	EAN
Jalousietaster Wipptaster	5427449	lichtgrau	1		 4 046725 358541



### JALOUSIESCHALTER 1-POLIG FR AP/WD.

- Jalousieschalter mechanisch verriegelt, 1-polig mit N-Klemme

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Farbe	VE	Info	EAN
Jalousieschalter 1-polig	5427450	lichtgrau	1		 4 046725 358558



### SCHUKO-STECKDOSE FR AP/WD.

- SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel und der Möglichkeit der Beschriftung mit den entsprechenden Sets (DEHA-Nr. 5427469)
- Mit Steckanschluss
- Nennstrom 16 A

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Farbe	VE	Info	EAN
SCHUKO-Steckdose	5427447	lichtgrau	1		 4 046725 358527



### SCHUKO-STECKDOSE WAAGERECHT 2-FACH FR AP/WD.

- SCHUKO-Steckdose 2-fach für waagerechte Montage
- Mit Steckanschluss, vorverdrahtet mit 2,5 mm<sup>2</sup> flexibel
- Mit Klappdeckeln, 2 P+E

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Farbe	VE	Info	EAN
SCHUKO-Steckdose 2-fach	5427467	lichtgrau	1		 4 046725 358725



### SCHUKO-STECKDOSE 3-FACH FR AP/WD.

- SCHUKO-Steckdose 3-fach für waagerechte Montage
- Mit Steckanschluss, vorverdrahtet mit 2,5 mm<sup>2</sup> flexibel
- Mit Klappdeckeln, 2 P+E

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Farbe	VE	Info	EAN
SCHUKO-Steckdose 3-fach	5427472	lichtgrau	1		 4 046725 358770



### SCHUKO-STECKDOSE SENKRECHT 2-FACH FR AP/WD.

- SCHUKO-Steckdose 2-fach für senkrechte Montage
- Mit Steckanschluss, vorverdrahtet mit 2,5 mm<sup>2</sup> flexibel
- Mit Klappdeckeln, 2 P+E

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Farbe	VE	Info	EAN
SCHUKO-Steckdose 2-fach	5427466	lichtgrau	1		 4 046725 358718



### SCHUKO-STECKDOSE/WECHSELSCHALTER FR AP/WD.

- Kombination SCHUKO-Steckdose und Wippschalter Aus- und Wechselschaltung
- Für die senkrechte Montage
- 2 P+E, mit N-Klemme

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Farbe	VE	Info	EAN
SCHUKO-Steckdose/ Wechselschalter	5427468	lichtgrau	1		 4 046725 358732



### SCHUKO-STECKDOSE/SERIENSCHALTER FR AP/WD.

- Kombination SCHUKO-Steckdose und Serienschalter
- Für senkrechte Montage
- 2 P+E, mit N-Klemme

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Farbe	VE	Info	EAN
SCHUKO-Steckdose/Serien- schalter	5427465	lichtgrau	1		 4 046725 358701



**RED**<sup>®</sup>

**MIT WASSER  
IN KONTAKT?**

**RED**

**BLEIBT SOUVERÄN.**

**ÜBERZEUGT. EINFACH.**

## SCHUKO-STECKDOSE ABSCHLIESSBAR FR AP/WD.

Die SPLASH® SCHUKO-Steckdose sticht durch einen Klappdeckel sowie mit einem Sicherheitsschloss (Schließung Nr. 1–10) im Klappdeckel und der Möglichkeit der Beschriftung mit dem entsprechenden Beschriftungsset (2410-50-0027) hervor. Sie ist mit einem Steckanschluss, 2 P+E, Schloss mit 2 gleichen Schlüsseln, im verschlossenen Zustand nicht aufschraubbar oder zu demontieren, ausgestattet.



Bezeichnung	DEHA-Nr.	Schließung	Farbe	VE	Info	EAN
SCHUKO-Steckdose	5427454	Nr. 1	lichtgrau	1		4 046725 358596
SCHUKO-Steckdose	5427455	Nr. 2	lichtgrau	1		4 046725 358602
SCHUKO-Steckdose	5427456	Nr. 3	lichtgrau	1		4 046725 358619
SCHUKO-Steckdose	5427457	Nr. 4	lichtgrau	1		4 046725 358626
SCHUKO-Steckdose	5427458	Nr. 5	lichtgrau	1		4 046725 358633
SCHUKO-Steckdose	5427459	Nr. 6	lichtgrau	1		4 046725 358640
SCHUKO-Steckdose	5427460	Nr. 7	lichtgrau	1		4 046725 358657
SCHUKO-Steckdose	5427461	Nr. 8	lichtgrau	1		4 046725 358664
SCHUKO-Steckdose	5427462	Nr. 9	lichtgrau	1		4 046725 358671
SCHUKO-Steckdose	5427463	Nr. 10	lichtgrau	1		4 046725 358688



## VERBINDUNGSSUTZEN.

- Zum Koppeln von mehreren Geräten

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Schutzart	Farbe	VE	Info	EAN
Verbindungsstutzen	5427443	IP54	lichtgrau	1		4 046725 358787



## BESCHRIFTUNGSSET.

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Beschriftung	VE	Info	EAN
Beschriftungsset	5427469	Neutral	1		4 046725 358749
Beschriftungsset	5427470	Heizungs-Notschalter	1		4 046725 358756

# STROMVERSORGUNG



# NG





**RED**<sup>®</sup>

**RICHTIG**

**GEERDET?**

**RED WEISS,**

**WAS PHASE IST.**

**ÜBERZEUGT. EINFACH.**

# KABELTROMMEL TROLL® 2.0.

**BRUCHFEST.**

**STÜCKGEPRÜFT.**

**MIT THERMOSCHUTZSCHALTER.**

**10** JAHRE  
Garantie

Die RED Kabeltrommel TROLL® 2.0, hergestellt in Deutschland, entspricht den Anforderungen der DGUV 203-006 (BGI 608). Sie ist für härteste Einsatzbedingungen auf Bau- und Montagestellen gebaut.

Der Trommelkörper ist aus hochwertigem, bruchsicherem und UV-beständigem Kunststoff (Polypropylen PP). Auf den Trommelkörper und das Gestell der RED Kabeltrommel TROLL® 2.0 gewähren wir 10 Jahre Garantie. Die spritzwassergeschützten und sicherheitsgeprüften Schutzkontaktsteckdosen mit Klappdeckel eignen sich ideal für erschwerte Bedingungen.

Der ergonomisch geformte Sicherheitstragegriff sowie die Feststellbremse und der doppelte Stecker-Parkplatz sind weitere hochwertige Features der RED Kabeltrommel. Sie sorgen für eine erhöhte Sicherheit und einen bequemen Tragekomfort.

Die Trommel ist in den verschiedenen Leitungslängen 25 m und 40 m Zuleitung H07RN-F 3G1,5 erhältlich.

Die RED Kabeltrommel TROLL® 2.0 wurde speziell für den Einsatz im Handwerk und auf der Baustelle konzipiert, um elektrische Energie unter härtesten Bedingungen weiterzuleiten und zu verteilen. Ein besonderes Qualitätsmerkmal der RED Kabeltrommel ist, dass jede einzelne Trommel eine Stückprüfung durchläuft, welche anschließend archiviert wird.

#### Hinweis:

Mehrere Kabeltrommeln dürfen nicht in Reihe geschaltet werden.



**Hergestellt in  
Deutschland**

#### Technische Daten

- Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff
- Kabelbestückung: H07RN-F 3x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Anzahl der SCHUKO-Steckdosen: 4
- Art des Netzanschlusses: SCHUKO
- Mit Tragerahmen
- Mit thermischem Schutz
- Schutzart IP54
- Farbe: Schwarz/Rot

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Spannung	Leistung	Kabellänge	Maße (HxBxT)	VE	Info	EAN
TROLL® 2.0 - 25 m	6999064	230 V, 50 Hz	max. 3200 W	25 m	389x305x213 mm	1		4 046725 401315
TROLL® 2.0 - 40 m	6999065	230 V, 50 Hz	max. 3200 W	40 m	389x305x213 mm	1		4 046725 401308
<b>Zubehör</b>								
6999066	Wandhalterung für Kabeltrommel TROLL® 2.0					1		4 046725 401292



# VOLLGUMMI-VERTEILER.

**Hergestellt in  
Deutschland**



**DIN EN 61439.**

**STAPELBAR.**

**TRAGBAR.**

Der tragbare Vollgummi-Verteiler von RED ist hergestellt in Deutschland und wird sicher und normgerecht nach DIN EN 61439 gefertigt. Der Verteiler ist anschlussfertig verdrahtet und entspricht der Schutzklasse IP44. Das Gehäuse ist aus hochwertigem, schlagfestem Vollgummi und somit optimal für robuste, raue und erschwerte Bedingungen. Der Verteiler ist serienmäßig ausgestattet mit abschließbaren Edelstahl-Schnellverschlüssen.

Für einen bedienerfreundlichen Zugang zu den Schutzrichtungen ist der Deckel abklappbar. Die Fußfixierung auf dem Gehäusedeckel dient der Stapelbarkeit. Zudem ist der Verteiler mit hohen Gummifüßen gegen bodenbedingte Verunreinigungen ausgestattet.

Die Bestückung sieht wie folgt aus:

- 6x Schutzkontaktsteckdosen 16 A, 230 V, rot, IP54
- 2x CEE-Steckdose 16 A, 400 V, 5p, 6h, IP44
- 1x CEE-Steckdose 32 A, 400 V, 5p, 6h, IP44

Die Absicherung/die Schutzmaßnahmen sind:

- 3x C-Automat 16 A, 1p
- 2x C-Automat 16 A, 3p
- 1x FI-Schalter 40/0,03 A, 4p

Zugang:

- CEE-Gerätestecker 32 A, 400 V, 5p, 6h, IP44

Die CEE-Geräte sind mit schraubloser, wartungsfreier Quick-Connect-Anschlussstechnik.

Einspeisung: Zuleitung mit Stecker

- CEE-Steckdose – 16 A: 2x 16A 5p 400V
- CEE-Steckdose – 32 A: 1x 32A 5p 400V
- Anzahl der SCHUKO-Steckdosen: 6
- Sonstige Einbauten und/oder Leerplätze: 0
- Absicherung: LS-Schalter
- FI-Schutzschalter: FI mit IFN 0,03 A (Standard)
- Anzahl der Leitungsschutzschalter: 5
- Werkstoff des Gehäuses: Gummi
- Einspeisung/Anschlussmöglichkeit: Zuleitung mit Stecker
- Art des Netzanschlusses: CEE 32 A
- Handhabung: tragbar
- Schutzart IP44

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Material	Farbe	Maße BxHxT	VE	Info	EAN
Vollgummi-verteiler	5712191	Vollgummi	Schwarz	297x280x248 mm	1		 4 046725 359067

**IP**  
44

# CEE-BOX STECKDOSEN- KOMBINATION 1X CEE, 2X SCHUKO.

**WANDMONTAGE.**

**ANSCHLUSSFERTIG VERDRAHTET.**

**SCHLAGFESTES GEHÄUSE.**

**STÜCKGEPRÜFT.**

 **Hergestellt in  
Deutschland**



Die RED CEE-BOX Steckdosenkombination zur festen Wandmontage ist komplett montiert und anschlussfertig verdrahtet. Die CEE-BOX ist für das Weiterleiten und Verteilen von elektrischer Energie im Rahmen der Kenndaten gedacht. Die RED CEE-BOX wurde zur Verwendung in Umgebungen bis zu einer Schutzart von IP54 konzipiert. Dank der professionellen Verdrahtung mit hochwertigen Schutzschaltgeräten können wir eine erhöhte Sicherheit gewährleisten.

Die Schutzschaltgeräte sind unter einer transparenten, schlagfesten Polycarbonatabdeckung eingebaut. Die Steckdosen sind aus schlagfestem Polyamid 6. Alle außenliegenden Metallteile sowie Deckelschrauben sind nichtrostend. Alle Steckdosenkombinationen sind hergestellt in Deutschland und stückgeprüft. Das schlagfeste Gehäuse ist aus hochwertigem ABS-Kunststoff.

## Technische Daten

- CEE-Steckdose – 16 A: 1x 16A 5p 400V
- Anzahl der Schuko-Steckdosen: 2x 16 A
- Sicherung: LS-Schalter C-Charakteristik 2xC16/1, 1xC16/3
- Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff
- Einspeisung/Anschlussmöglichkeit: 2 Leitungen (Ringleitung/zum Durchschleifen)
- Art des Netzanschlusses: M25
- Handhabung: Wandmontage
- Schutzart IP54

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Farbe	Maße HxBxT	VE	Info	EAN
CEE-BOX	6765676	grau	440x135x95 mm	1		 4 046725 400868
			<b>K2</b>			

# CEE-BOX STECKDOSEN- KOMBINATION 2X CEE, 4X SCHUKO.



**WANDMONTAGE.**

**ANSCHLUSSFERTIG VERDRAHTET.**

**SCHLAGFESTES GEHÄUSE.**

**STÜCKGEPRÜFT.**



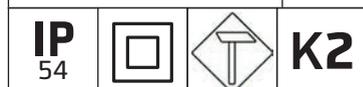
Die RED CEE-BOX Steckdosenkombination zur festen Wandmontage ist komplett montiert und anschlussfertig verdrahtet. Die CEE-BOX ist für das Weiterleiten und Verteilen von elektrischer Energie im Rahmen der Kenn-daten gedacht. Die RED CEE-BOX wurde zur Verwendung in Umgebungen bis zu einer Schutzart von IP54 konzipiert. Dank der professionellen Verdrahtung mit hochwertigen Schutzschaltgeräten können wir eine erhöhte Sicherheit gewährleisten.

Die Schutzschaltgeräte sind unter einer transparenten, schlagfesten Polycarbonatabdeckung eingebaut. Die Steckdosen sind aus schlagfestem Polyamid 6. Alle außenliegenden Metallteile sowie Deckelschrauben sind nichtrostend. Alle Steckdosenkombinationen sind hergestellt in Deutschland und stückgeprüft. Das schlagfeste Gehäuse ist aus hochwertigem ABS-Kunststoff.

## Technische Daten

- CEE-Steckdose · 16 A: 2x 16A 5p 400V
- Anzahl der Schuko-Steckdosen: 4x 16 A
- Sicherung: LS-Schalter 2xC16/1, 1xC16/3
- FI-Schutzschalter: FI mit IFN 40/0,03/4 (Standard)
- Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff
- Einspeisung/Anschlussmöglichkeit: 2 Leitungen (Ringleitung/zum Durchschleifen)
- Art des Netzanschlusses: M32
- Handhabung: Wandmontage
- Schutzart (IP): IP54

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Farbe	Maße HxBxT	VE	Info	EAN
CEE-BOX	6765677	grau	369x222x130 mm	1		 4 046725 400875



# CEE-BOX STECKDOSEN- KOMBINATION 2X CEE, 4X SCHUKO.

**WANDMONTAGE.**

**ANSCHLUSSFERTIG VERDRAHTET.**

**SCHLAGFESTES GEHÄUSE.**

**STÜCKGEPRÜFT.**

**Hergestellt in  
Deutschland**



Die RED CEE-Steckdosenkombination zur festen Wandmontage ist komplett montiert und anschlussfertig verdrahtet.

Die CEE-BOX ist für das Weiterleiten und Verteilen von elektrischer Energie im Rahmen der Kenndaten gedacht und wurde zur Verwendung in Umgebungen bis zu einer Schutzart von IP54 konzipiert. Dank der professionellen Verdrahtung mit hochwertigen Schutzschaltgeräten gewährleisten wir eine erhöhte Sicherheit. Die Schutzschaltgeräte mit Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100 sind unter einer transparenten und schlagfesten Makrolonabdeckung eingebaut.

Die Steckdosen sind mit selbstabschließenden Klappdeckeln aus schlagfestem Polyamid 6 versehen. Alle außenliegenden Metallteile sowie Deckelschrauben sind nichtrostend.

Die Steckdosenkombinationen sind stückgeprüft und auf Wunsch liefern wir das entsprechende Prüfprotokoll. Das schlagfeste Gehäuse ist aus hochwertigem ABS-Kunststoff. Die Schutzart ist IP54, die Temperaturbeständigkeit liegt bei  $-25\text{ °C}$  bis  $+40\text{ °C}$ .

## Technische Daten

- Eingang über Anbauverschraubung M32 oben (Blindverschraubung M32 unten)
- Ausgang:
  - 1x CEE-Steckdose – 16 A, 400V; 1x LS 16 A 3-pol C ABB
  - 1x CEE-Steckdose – 32 A, 400 V; ungesichert
  - 4x Schuko-Dosen 230 V; 2x LS 16 A 1-pol C ABB
  - FI 40A ABB 4-polig 0,03 A über alle Abgänge, Hauptleitungsabzweigklemme
- Anzahl der Leitungsschutzschalter: 3
- Absicherung: LS-Schalter + FI-Schalter
- Gewicht: 3,95 kg
- Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff
- Handhabung: Wandmontage
- Schutzart IP54

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Material	Farbe	Maße HxBxT	VE	Info	EAN
CEE-BOX	6177977	ABS-Kunststoff	Grau	369x222x130xmm	1		 4 046725 399841



# NETZWERK- TECHNIK





# 19"-STECKDOSENLEISTE 6-FACH.



**MIT THERMISCHEM ÜBERLASTSCHUTZ.**

**NETZENTSTÖRFILTER.**

**HALOGENFREI.**

**1,8 M ZULEITUNG.**

Die 19"-Steckdosenleiste 6-fach bietet zusätzlichen Schutz für die daran angeschlossenen Geräte.

- Der thermische Überlastschutz schützt die Steckdosenleiste vor Überlastung.
- Der Überspannungsschutz leitet gefährliche Überspannungen ab.
- Der Netzfilter filtert hochfrequente Störimpulse heraus.
- Die Erdungskontrolle zeigt den korrekten Schutzleiteranschluss an.

Drei LEDs zeigen den Status von Erdungskontrolle, Überspannungsschutz und Stromversorgung an. Die Steckdosenleiste hat ein hochwertiges Aluminiumgehäuse und Winkel für die Rackmontage. Die 6 Steckdosen sind für optimale Nutzung um 45° abgewinkelt eingebaut. Die 1,8 m lange Anschlussleitung mit CEE7/7-Winkelstecker ist VDE-geprüft.

Gleich das Befestigungsset für die Rackmontage mitbestellen.



#### Technische Daten

- 250 V AC/16 A
- 6x Schutzkontaktsteckdose, 45° gedreht, DIN 49440
- Überlastschutz: thermischer Schutzschalter, rückstellbar
- Überspannungsschutz: Feinschutz Typ 3, Ableitstrom I<sub>max</sub> 9 kA
- Netzfilter
- LED-Statusanzeige für Erdungskontrolle, Überspannungsschutz und Stromversorgung
- Zuleitung: 1,8 m Länge, HO5VV-F 3G 1,5 mm<sup>2</sup>, Winkelstecker CEE7/7, VDE-zertifiziert
- Aluminium-Gehäuse, schwarz
- Winkel für Rackmontage
- Abmessungen: 483x45x45 mm, 19 Zoll/1 HE

Bezeichnung	DEHA-Nr.		VE	Info	EAN
STL 19-6 ÜF	6501736	19"-Steckdosenleiste 6-fach	1		 4 046725 400073
<b>Zubehör</b>					
6501739	Befestigungsset M6x16 VE 25		25		 4 046725 400103
6501740	Befestigungsset M6x16 VE 50		50		 4 046725 400110
6884546	Befestigungsset M6x16 VE 100		100		 4 046725 400928



# 19"-STECKDOSENLEISTE 8-FACH.



**HALOGENFREI.**  
**1,8 M ZULEITUNG.**



Gleich das Befestigungsset für die Rackmontage mitbestellen.



Die 19" Steckdosenleiste 8-fach hat ein hochwertiges Aluminiumgehäuse und Winkel für die Rackmontage.

Die 8 Steckdosen sind für optimale Nutzung um 45° abgewinkelt eingebaut. Die 1,8 m lange Anschlussleitung mit CEE7/7-Winkelstecker ist VDE-geprüft.

#### Technische Daten

- 250 V AC/16 A
- 8x Schutzkontaktsteckdose, 45° gedreht, DIN 49440
- Zuleitung: 1,8 m Länge, HO5VV-F 3G 1,5 mm<sup>2</sup>, Winkelstecker CEE7/7, VDE-zertifiziert
- Aluminium-Gehäuse, schwarz
- Winkel für Rackmontage
- Abmessungen: 483x45x45 mm, 19 Zoll/1 HE

Bezeichnung	DEHA-Nr.		VE	Info	EAN
STL 19-8	6501737	19"-Steckdosenleiste 8-fach	1		 4 046725 400080
<b>Zubehör</b>					
6501739	Befestigungsset M6x16 VE 25		25		 4 046725 400103
6501740	Befestigungsset M6x16 VE 50		50		 4 046725 400110
6884546	Befestigungsset M6x16 VE 100		100		 4 046725 400929



# 19"-STECKDOSENLEISTE 8-FACH MIT ÜBERLAST- SCHUTZ.



**MIT THERMISCHEM ÜBERLASTSCHUTZ.**

**HALOGENFREI.**

**1,8 M ZULEITUNG.**



Gleich das Befestigungsset für die Rackmontage mitbestellen.

Die 19"-Steckdosenleiste 8-fach verfügt über einen integrierten Überlastschutz, der die Steckdosenleiste vor thermischer Überlastung schützt.

Die Steckdosenleiste hat ein hochwertiges Aluminiumgehäuse und Winkel für die Rackmontage.

Die 8 Steckdosen sind für optimale Nutzung um 45° abgewinkelt eingebaut. Die 1,8 m lange Anschlussleitung mit CEE7/7-Winkelstecker ist VDE-geprüft.

#### Technische Daten

- 250 V AC/16 A
- 8x Schutzkontaktsteckdose, 45° gedreht, DIN 49440
- Überlastschutz: thermischer Schutzschalter, rückstellbar
- Zuleitung: 1,8 m Länge, HO5VV-F 3G 1,5 mm<sup>2</sup>, Winkelstecker CEE7/7, VDE-zertifiziert
- Aluminium-Gehäuse, schwarz
- Montagewinkel für Rackmontage
- Abmessungen: 483x45x45 mm, 19 Zoll/1 HE

Bezeichnung	DEHA-Nr.		VE	Info	EAN
STL 19-8 Ü	6501738	19"-Steckdosenleiste 8-fach mit Überlastschutz	1		
<b>Zubehör</b>					
6501739	Befestigungsset M6x16 VE 25		25		
6501740	Befestigungsset M6x16 VE 50		50		
6884546	Befestigungsset M6x16 VE 100		100		





**IMMER IN**

**BEWEGUNG:**

**RED IST**

**AUCH ONLINE.**

RED präsentiert sich auch online auffallend anders. Auf [www.wir-sind-red.de](http://www.wir-sind-red.de) bieten wir unseren Kunden ein umfassendes Markenerlebnis.



- Informieren Sie sich über das komplette RED-Sortiment und finden Sie einen Händler ganz in Ihrer Nähe.
- Erleben Sie RED multimedial – mit Beiträgen aus den Bereichen Sport, Handwerk oder Elektro.
- Das RED BOOK verpasst? Kein Problem – alle Beiträge können Sie noch einmal im Artikel-Archiv nachlesen.
- Mit RED können Sie nur gewinnen. Nehmen Sie direkt am Gewinnspiel teil und sahnen Sie unverwechselbare Gewinne ab. Alle Infos gibt es online.
- Sie wollen immer auf dem neusten Stand sein? Dann abonnieren Sie den RED-Newsletter.

**ÜBERZEUGT. EINFACH.**



**RED**<sup>®</sup>



**RED PATCHKABEL.**

**UNENDLICHE**

**MÖGLICHKEITEN.**

**ÜBERZEUGT. EINFACH.**

# PATCHKABEL CAT. 6A.



Patchkabel Cat. 6A in Shielded-Twisted-Pair (S/FTP) Bauform mit LSZH-Außenmantel (halogenfrei).

Die Patchkabel sind jeweils in 7 Farben und 13 Längen lieferbar.  
 Farben: Grau, Blau, Gelb, Grün, Rot, Schwarz und Weiß.  
 Längen: 0,25 m, 0,5 m, 1 m, 1,5 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m, 15 m, 20 m, 25 m, 30 m

## Technische Daten

- Art: rundes Kabel
- Außendurchmesser: 5,8 mm
- Aufbau: S/FTP PiMF
- Anschlüsse: transparenter Stecker in Blau; goldbeschichtete Kontakte, 3 µ
- Leitermaterial: Kupfer
- Anschlussbelegung: T568B
- Schirmmaterial: AL-Mg-Geflecht
- Ummantelung: LSZH
- Haltbarkeit der Kontakte: > 750 Zyklen
- Betriebstemperatur: -10 °C bis +60 °C

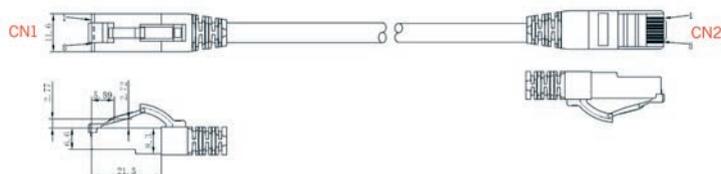
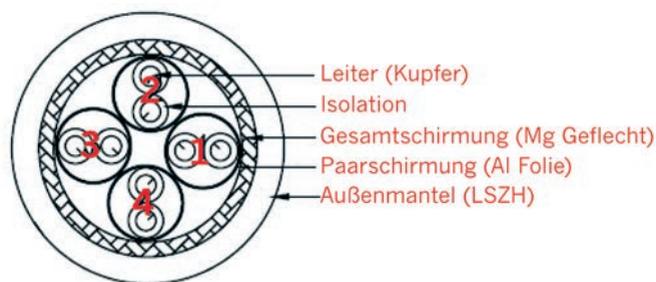
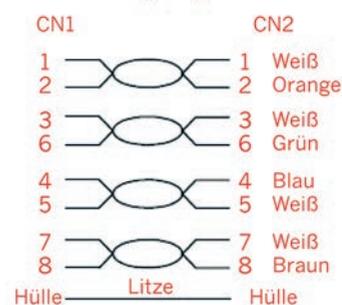
## Zertifizierungen

ISO/IEC 11801:2002 Class EA 500 MHz  
 ISO/IEC EN 50173 Class EA 500 MHz  
 EIA/TIA 568-C Cat. 6A  
 IEC 60603-7-51  
 IEC 60754-2 IEC 61034  
 IEC 61935-1

## Besonderheiten

- getestet nach Fluke-Kanal-Test ISO 11801 Kanalklasse EA
- unterstützt PoE IEEE 802.3af, PoE+ IEEE 802.3at

## Verkabelungsdiagramm



# PATCHKABEL CAT. 6A.



**CAT. 6A; VE 1 STÜCK; GRAU.**

0,25 m; 6117464	0,5 m; 5860514	1 m; 5860521	1,5 m; 5860528	2 m; 5860535	3 m; 5860542	5 m; 5860549
7,5 m; 5860556	10 m; 5860563	15 m; 6117436	20 m; 6117443	25 m; 6117450	30 m; 6117457	



**CAT. 6A; VE 1 STÜCK; BLAU.**

0,25 m; 6117462	0,5 m; 5860515	1 m; 5860522	1,5 m; 5860529	2 m; 5860536	3 m; 5860543	5 m; 5860550
7,5 m; 5860557	10 m; 5860564	15 m; 6117434	20 m; 6117441	25 m; 6117448	30 m; 6117455	



**CAT. 6A; VE 1 STÜCK; GELB.**

0,25 m; 6117463	0,5 m; 5860516	1 m; 5860523	1,5 m; 5860530	2 m; 5860537	3 m; 5860544	5 m; 5860551
7,5 m; 5860558	10 m; 5860565	15 m; 6117435	20 m; 6117442	25 m; 6117449	30 m; 6117456	



**CAT. 6A; VE 1 STÜCK; GRÜN.**

0,25 m; 6117465	0,5 m; 5860517	1 m; 5860524	1,5 m; 5860531	2 m; 5860538	3 m; 5860545	5 m; 5860552
7,5 m; 5860559	10 m; 5860566	15 m; 6117437	20 m; 6117444	25 m; 6117451	30 m; 6117458	

**CAT. 6A; VE 1 STÜCK; ROT.**



0,25 m; 6117466	0,5 m; 5860518	1 m; 5860525	1,5 m; 5860532	2 m; 5860539	3 m; 5860546	5 m; 5860553
4 046725 399162	4 046725 359463	4 046725 359531	4 046725 359609	4 046725 359678	4 046725 359746	4 046725 359814
7,5 m; 5860560	10 m; 5860567	15 m; 6117438	20 m; 6117445	25 m; 6117452	30 m; 6117459	
4 046725 359883	4 046725 359951	4 046725 398882	4 046725 398950	4 046725 399025	4 046725 399094	

**CAT. 6A; VE 1 STÜCK; SCHWARZ.**



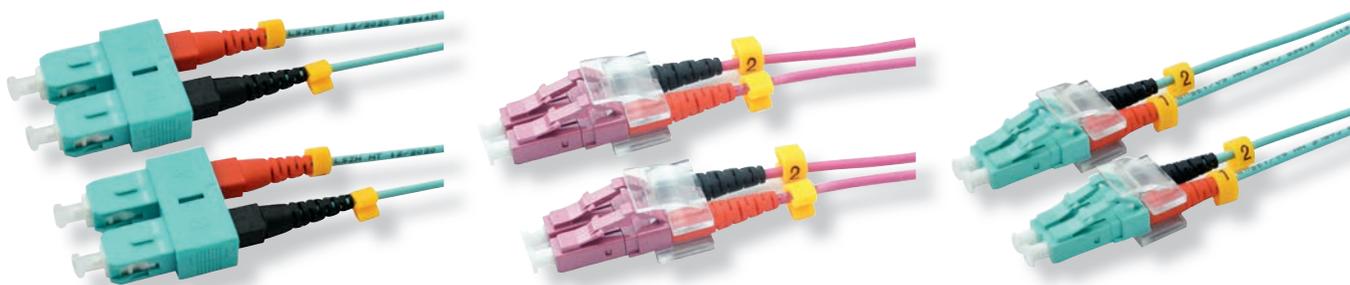
0,25 m; 6117467	0,5 m; 5860519	1 m; 5860526	1,5 m; 5860533	2 m; 5860540	3 m; 5860547	5 m; 5860554
4 046725 399179	4 046725 359470	4 046725 359548	4 046725 359616	4 046725 359685	4 046725 359753	4 046725 359821
7,5 m; 5860561	10 m; 5860568	15 m; 6117439	20 m; 6117446	25 m; 6117453	30 m; 6117460	
4 046725 359890	4 046725 359968	4 046725 398899	4 046725 398967	4 046725 399032	4 046725 399100	

**CAT. 6A; VE 1 STÜCK; WEISS.**



0,25 m; 6117468	0,5 m; 5860520	1 m; 5860527	1,5 m; 5860534	2 m; 5860541	3 m; 5860548	5 m; 5860555
4 046725 399186	4 046725 359487	4 046725 359555	4 046725 359623	4 046725 359692	4 046725 359760	4 046725 359838
7,5 m; 5860562	10 m; 5860569	15 m; 6117440	20 m; 6117447	25 m; 6117454	30 m; 6117461	
4 046725 359906	4 046725 359975	4 046725 398905	4 046725 398974	4 046725 399049	4 046725 399117	

# LWL-DUPLEX-KABEL.

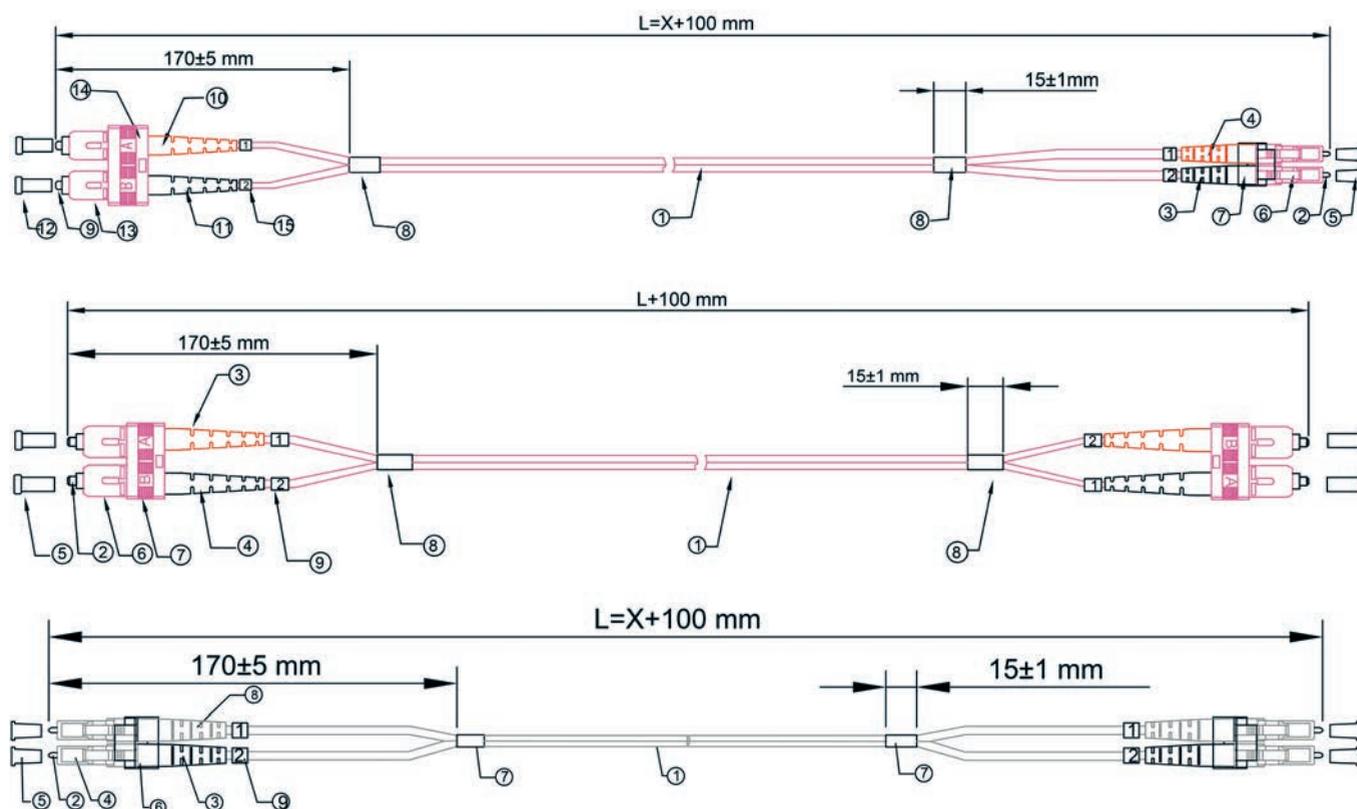


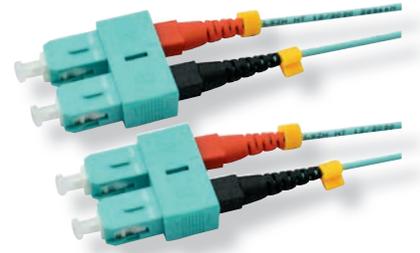
Das RED LWL-Duplex-Patchkabel ist ein hochwertiges Fibre-Optic-Patchkabel mit halogenfreier Ummantelung (LSZH). Es ist in unterschiedlichen Kategorien und mit unterschiedlichen Steckerkonfektionen erhältlich. RED bietet Ihnen damit für verschiedene Anwendungen jeweils das passende Kabel an. Alle Stecker sind durch Endkappen vor Staub geschützt.

Außerdem sind alle Stecker mit Duplex-Clip versehen, der das Vertauschen der Kanäle erlaubt, um auch über Kreuz patchen zu können.

## Technische Daten

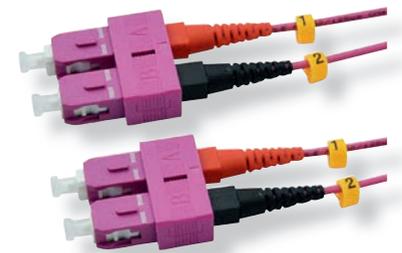
- Länge: 1/2/3/5/10 m
- Faserart: Multimode 50/125  $\mu\text{m}$
- Kategorie: OM3/OM4
- Anzahl der Fasern: 2
- Kabeltyp: Duplex
- Einfügedämpfung bei 850 nm: 0,3 db
- Mantelfarbe: Aqua (Türkis); Erika Violett
- Leitermaterial: Silikon
- Ummantelung: halogenfrei (LSZH)
- Betriebstemperatur:  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  bis  $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$





### LWL-DUPLEX-KABEL SC/SC; OM3.

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Länge	Farbe	VE	Info	EAN
LWL-Duplex-Kabel	6501741	1 m	Aqua	1		 4 046725 400127
LWL-Duplex-Kabel	6501742	2 m	Aqua	1		 4 046725 400134
LWL-Duplex-Kabel	6501743	3 m	Aqua	1		 4 046725 400141
LWL-Duplex-Kabel	6501744	5 m	Aqua	1		 4 046725 400158
LWL-Duplex-Kabel	6501745	10 m	Aqua	1		 4 046725 400165



### LWL-DUPLEX-KABEL SC/SC; OM4.

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Länge	Farbe	VE	Info	EAN
LWL-Duplex-Kabel	6501746	1 m	Erika Violet	1		 4 046725 400172
LWL-Duplex-Kabel	6501747	2 m	Erika Violet	1		 4 046725 400189
LWL-Duplex-Kabel	6501748	3 m	Erika Violet	1		 4 046725 400196
LWL-Duplex-Kabel	6501749	5 m	Erika Violet	1		 4 046725 400202
LWL-Duplex-Kabel	6501750	10 m	Erika Violet	1		 4 046725 400219

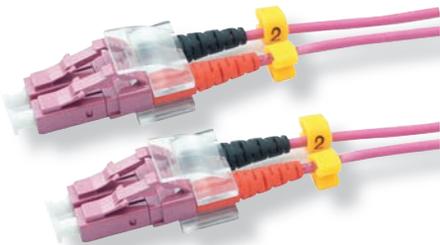


# LWL-DUPLEX-KABEL.



## LWL-DUPLEX-KABEL LC/LC; OM3.

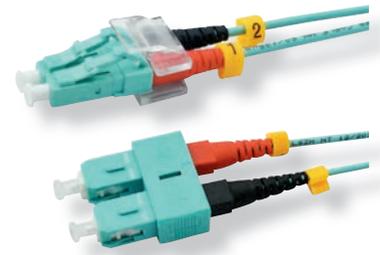
Bezeichnung	DEHA-Nr.	Länge	Farbe	VE	Info	EAN
LWL-Duplex-Kabel	6501751	1 m	Aqua	1		4 046725 400226
LWL-Duplex-Kabel	6501752	2 m	Aqua	1		4 046725 400233
LWL-Duplex-Kabel	6501753	3 m	Aqua	1		4 046725 400240
LWL-Duplex-Kabel	6501754	5 m	Aqua	1		4 046725 400257
LWL-Duplex-Kabel	6501755	10 m	Aqua	1		4 046725 400264



## LWL-DUPLEX-KABEL LC/LC; OM4.

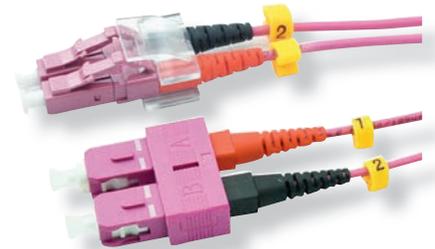
Bezeichnung	DEHA-Nr.	Länge	Farbe	VE	Info	EAN
LWL-Duplex-Kabel	6501756	1 m	Erika Violett	1		4 046725 400271
LWL-Duplex-Kabel	6501757	2 m	Erika Violett	1		4 046725 400288
LWL-Duplex-Kabel	6501758	3 m	Erika Violett	1		4 046725 400295
LWL-Duplex-Kabel	6501759	5 m	Erika Violett	1		4 046725 400301
LWL-Duplex-Kabel	6501760	10 m	Erika Violett	1		4 046725 400318





### LWL-DUPLEX-KABEL LC/SC; OM3.

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Länge	Farbe	VE	Info	EAN
LWL-Duplex-Kabel	6501761	1 m	Aqua	1		 4 046725 400325
LWL-Duplex-Kabel	6501762	2 m	Aqua	1		 4 046725 400332
LWL-Duplex-Kabel	6501763	3 m	Aqua	1		 4 046725 400349
LWL-Duplex-Kabel	6501764	5 m	Aqua	1		 4 046725 400356
LWL-Duplex-Kabel	6501765	10 m	Aqua	1		 4 046725 400363

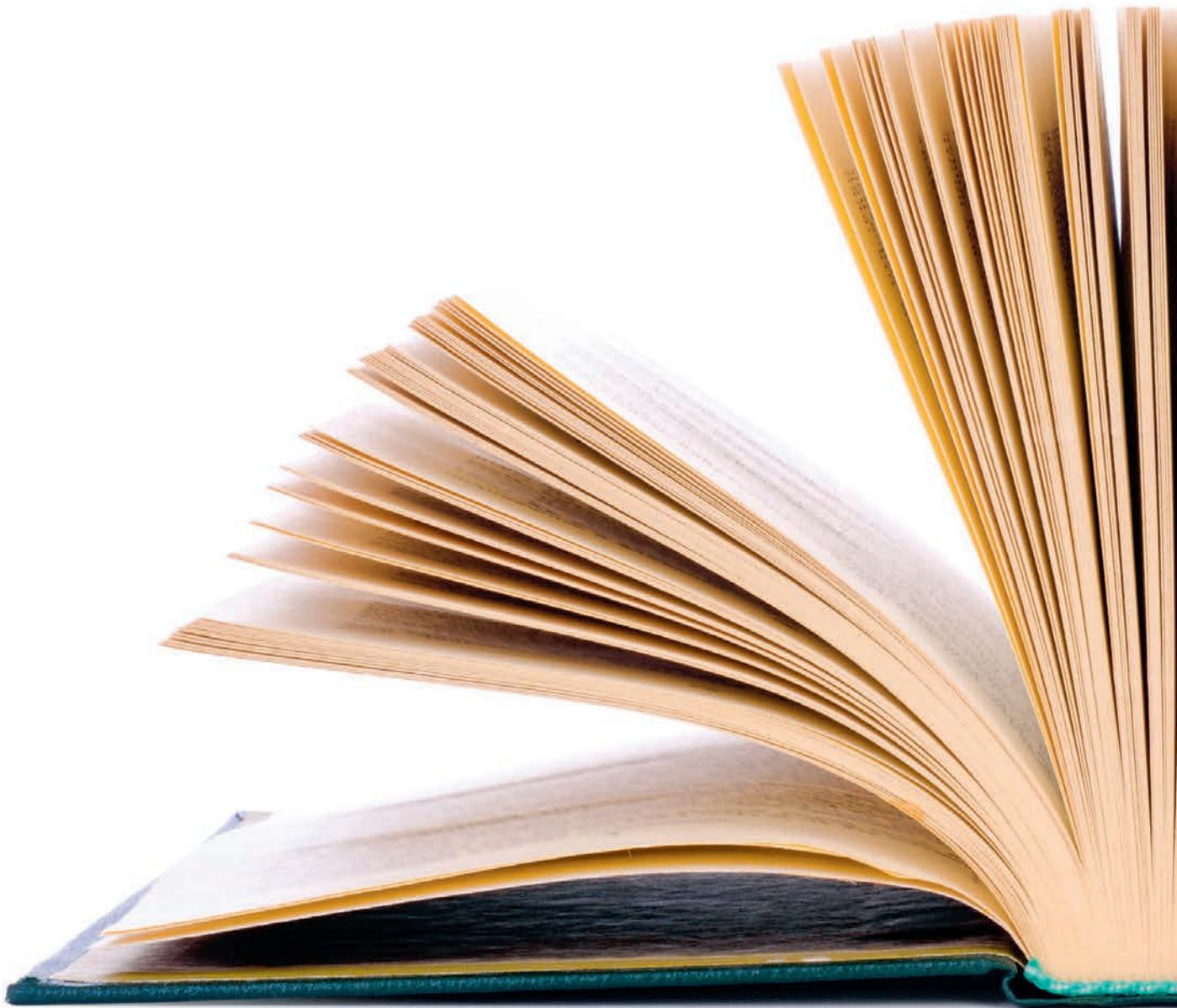


### LWL-DUPLEX-KABEL LC/SC; OM4.

Bezeichnung	DEHA-Nr.	Länge	Farbe	VE	Info	EAN
LWL-Duplex-Kabel	6501766	1 m	Erika Violett	1		 4 046725 400370
LWL-Duplex-Kabel	6501767	2 m	Erika Violett	1		 4 046725 400387
LWL-Duplex-Kabel	6501768	3 m	Erika Violett	1		 4 046725 400394
LWL-Duplex-Kabel	6501769	5 m	Erika Violett	1		 4 046725 400400
LWL-Duplex-Kabel	6501770	10 m	Erika Violett	1		 4 046725 400417



# INFORMATIONEN

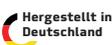


## **INHALT**

<b>ICON LEGENDE</b>	<b>156</b>
<b>KLIMAFREUNDLICHER DRUCK</b>	<b>157</b>
<b>GARANTIE UND GEWÄHRLEISTUNG</b>	<b>158</b>
<b>RED NEWSLETTER</b>	<b>159</b>
<b>IMPRESSUM</b>	<b>160</b>



# ICON-LEGENDE.

 Lebensdauer	 Flackerfrei	 UL-Zulassung
 Schutzart	 Sensor	 Werkzeuglose Kabelklemme
 Schlagfestigkeit	 Dimmbar	 Anschlussleitung in Metern
 Farbwiedergabeindex	 DALI2	 Isolation vollisoliert
 Bildschirmarbeitsplatztauglich	 Dämmerungsschalter	 Kreuzschlitz
 Schutzklasse I	 USB-Anschluss	 Kreuzschlitz
 Schutzklasse II	 Inklusive Steckdose	 Kreuzschlitz
 Schutzklasse III	 Ein-/Ausschalter	 Senkkopf mit Kombi-Kreuzschlitz
 Ladezeit	 UV-beständig	 Energieeffizienzklasse*
 Akku-Laufzeit	 Halogenfrei	 Geprüfte Sicherheit
 Lithium-Ionen-Akku	 Silikonfrei	 CE-Kennzeichnung
 Hergestellt in Deutschland	 Chromatfrei	 Umweltfreundliche Verpackung
 VDE-geprüft	 Flammwidrig	 Berufsgenossenschaftliche Information für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit
 Erkennungsweite	 Brennbar	 BEG-förderfähig
 Abstrahlwinkel	 Bleifrei	 Abruf der Datenblätter
 Farbtemperatursteuerung	 Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur	 Datei zur Lichtplanung ONLINE
 Nur für Innenräume geeignet	 Schlag- und stoßfest	Lichtdatei kann auf <a href="http://www.wir-sind-red.de">www.wir-sind-red.de</a> heruntergeladen werden

Irrtümer, Druckfehler und Modelländerungen in gleicher oder verbesserter Ausführung vorbehalten.

Mit Ausgabe des RED BOOKs #11 (September 2024) verlieren sämtliche vorherige Ausgaben ihre Gültigkeit.

\*Die EPREL/Energieeffizienzlabel können Sie auf unserer Website [www.wir-sind-red.de](http://www.wir-sind-red.de) sowie über die abgebildeten QR-Codes abrufen.

# KLIMAFREUNDLICHER DRUCK.

Ganz nach dem Motto „Think before you print“ legen wir viel Wert auf eine klima- und umweltfreundliche Produktion des RED BOOKS. So wurde bei den genutzten Druckfarben darauf geachtet, dass sie mineralöl- und schwermetallfrei sind. Ein wichtiger Aspekt ist die Verwendung von chlorfrei gebleichtem FSC®-Papier, das aus verantwortungsvoller Waldwirtschaft stammt.

In diesem Jahr hat sich RED für das Klimaschutzprojekt „Deutschland plus“ entschieden. Damit wird internationaler Klimaschutz in Togo mit Klima- und Umweltschutzengagement in vielen Regionen Deutschlands kombiniert.

In Togo, dort, wo in der Naturwaldaufforstung die dauerhafte CO<sub>2</sub>-Bindung (Kohlenstoff Bindung) stattfindet, werden gemeinsam mit den Bewohnern aus acht Projektdörfern einheimische Baumarten gepflanzt. Die Baumsetzlinge werden in eigenen, auf der Fläche verteilten Baumschulen herangezogen. Die Samen dazu kommen aus der Region und werden mithilfe der Dorfbewohner gesammelt, gereinigt und gesichtet. Jedes Jahr werden in den Baumschulen zwischen 80.000 und 140.000 Baumsetzlinge herangezogen. Unter Einbeziehung aller Bevölkerungsschichten realisiert das PROJECT TOGO selbsttragende Wertschöpfungseinheiten, die den nachhaltigen Schutz der Fläche sowie die Weiterbildung und Integration der Menschen in der Region garantieren.

In Deutschland werden verschiedenste Maßnahmen unterstützt: u.a. Begründung von Bergmischwald durch Rottenpflanzung auf Sturm- und Borkenkäferkahlfächen, Biotoppflege, Waldpflege, Pflanzung von Wildobst und die Anlage von Brutkästen für Singvögel.



Foto: © natureOffice

 natureOffice.com/DE-248-NJYGBJB	Rohstoffe Anlieferung Produktion		kg CO <sub>2</sub> e pro Druckprodukt <b>1,621</b>	CO <sub>2</sub> e-Emissionen ausgeglichen
--	--	---	--	--

 www.fsc.org	<b>MIX</b> Papier   Fördert gute Waldnutzung FSC® C018828
--	--

# GARANTIE UND GEWÄHRLEISTUNG.

## VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

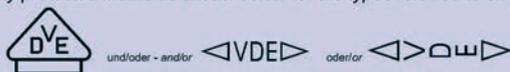
### ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

DEHA Elektrohandelsgesellschaft  
mbH & Co. KG  
Weilimdorfer Str. 74/2  
70839 Gerlingen

ist berechtigt, für ihr Produkt /  
is authorized to use for their product

**Elektro-Installationsrohrsystem, biegsam**  
**Conduit system, pliable**

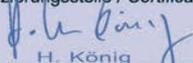
die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen  
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /  
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



Geprüft und zertifiziert nach /  
Tested and certified according to

DIN EN 61386-1 (VDE 0605 Teil 1):2009-03; EN 61386-1:2008  
DIN EN 61386-22 (VDE 0605 Teil 22):2011-12; EN 61386-22:2004 + A11:2010

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
VDE Testing and Certification Institute  
Zertifizierungsstelle / Certification

  
H. König

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:  
VDE certificates are valid only when published on:

**VDE**

Aktenzeichen: 5017761-5410-0022 / 241762

File ref.:

Ausweis-Nr. 40046878

Certificate No.

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /  
further conditions see overleaf and following pages

Offenbach, 2017-08-30

<http://www.vde.com/zertifikat>  
<http://www.vde.com/certificate>



**5** JAHRE  
Garantie

**5** JAHRE  
Gewährleistung

**10** JAHRE  
Garantie

# BESTENS INFORMIERT – DER RED-NEWSLETTER.

MEHR ÜBER UNSERE EIGENMARKE.

SOLLTE DER NEWSLETTER NICHT RICHTIG ANGEZEIGT WERDEN, KLICKEN SIE BITTE [HIER](#).

→ IM BROWSER ÖFFNEN!



Ausgabe #53 / 2024

## NEWSLETTER

### DIE RED ART.

JETZT UNSEREN  
EIGENMARKEN  
IMAGEFILM ENTDECKEN

Außerdem haben wir zwei absolute Neuheiten für Sie. RED bietet ab sofort verschiedenste Chemie-Produkte und ein Spiralbohrer Set an.

Gewinnen können Sie auch etwas. Bis zum 31.03. Gewinnspielfrage richtig beantworten und mit etwas Glück feinste Klänge genießen.

→ WEITERLESEN



### BREITE AUSWAHL.

\*NEU\* CHEMIE-PRODUKTE



Vom Baustellen-Markierspray bis zum Kälte-Spray finden Sie bei RED eine breite Auswahl an Chemie-Produkten für den täglichen Bedarf.

→ MEHR

### HOCHPRÄZISE.

\*NEU\* PREMIUM SPIRALBOHRER SET 19-TEILIG

Produktneuheiten, das Erscheinungsdatum des neuen RED BOOKs, Service und Tipps, Veranstaltungen, attraktive Gewinnspiele, Hintergründe zur Eigenmarke... das alles finden Sie in unserem monatlichen RED-Newsletter.

Werden Sie Teil des RED-Universums und verpassen Sie keine Neuigkeiten mehr. Gleich anmelden unter:

[www.wir-sind-red.de/newsletter/](http://www.wir-sind-red.de/newsletter/)

Somit bleiben Sie immer bestens informiert.

# IMPRESSUM.

## **Herausgeberin:**

DEHA Elektrohandelsgesellschaft mbH & Co. KG  
Gesellschaft für Einkauf, Produktmanagement und Marketing  
Weilimdorfer Straße 74/2  
70839 Gerlingen  
www.wir-sind-red.de

## **VERANTWORTLICH FÜR DEN KATALOGINHALT:**

DEHA Elektrohandelsgesellschaft mbH & Co. KG  
Gesellschaft für Einkauf, Produktmanagement und Marketing  
Weilimdorfer Straße 74/2, 70839 Gerlingen

## **VERANTWORTLICHE REDAKTEURIN:**

Claudia Albrecht, Weilimdorfer Straße 74/2, 70839 Gerlingen

## **VERANTWORTLICHER SORTIMENTSLEITER HANDELSMARKE:**

Michael Brotzel, Weilimdorfer Straße 74/2, 70839 Gerlingen

## **GESTALTUNG UND DATENBANKBEARBEITUNG:**

DEHA Elektrohandelsgesellschaft mbH & Co. KG  
Gesellschaft für Einkauf, Produktmanagement und Marketing  
Weilimdorfer Straße 74/2, 70839 Gerlingen

## **DRUCK:**

KOMESO GmbH, Rebhalde 7, 70191 Stuttgart

## **HINWEIS:**

Dieser Katalog ist ausschließlich für den Fachhandel bestimmt. Im Übrigen gelten für Lieferungen die jeweiligen Liefer- und Zahlungsbedingungen des Verkäufers in der jeweils gültigen Fassung. Die Inhalte wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Eine Haftung für Druckfehler und -mängel sowie fehlerhafte technische Angaben und Abbildungen kann daraus jedoch nicht hergeleitet werden. Die Angaben stellen weder eine Zusicherung noch eine Garantie dar. Produktangaben beruhen auf den Herstellerangaben. Abbildungen können abweichen. Irrtümer und Änderungen bleiben vorbehalten. Vervielfältigung, Nachdruck oder die Mitbenutzung dieses Katalogs – auch auszugsweise – für die Erstellung eines Eigenkatalogs ist ohne unsere Zustimmung unzulässig. Alle Rechte vorbehalten. Die aufgeführten Artikel sind nur ein Auszug aus dem jeweiligen Lieferprogramm. Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die gleichzeitige Verwendung männlicher und weiblicher Sprachformen verzichtet. Entsprechende Begriffe gelten für alle Geschlechter. Wir bedanken uns für die freundliche Unterstützung bei unseren Industriepartnern.

**WEEE-REG.-NR. DE 89717721**

**VERPACKUNGS-REG.-NR. DE 3513737456573**

## **© COPYRIGHT:**

by DEHA Elektrohandelsgesellschaft mbH & Co. KG  
Gesellschaft für Einkauf, Produktmanagement und Marketing  
Weilimdorfer Straße 74/2, 70839 Gerlingen. Druck 07/2024.

**HIER FINDEN SIE DIE AGB  
DER HARDY SCHMITZ GMBH.**

---





DEHA-Nr. 0980652

**DIE NÄCHSTE AUSGABE  
ERSCHEINT IM  
SEPTEMBER 2025.**

 <b>eco zoom</b> <a href="https://natureOffice.com/DE-248-NJYGBJB">natureOffice.com/DE-248-NJYGBJB</a>	Rohstoffe Anlieferung Produktion		kg CO <sub>2</sub> e pro <b>1,621</b> Druckprodukt	
---	--	---	--	---

 FSC <a href="http://www.fsc.org">www.fsc.org</a>	<b>MIX</b> Papier   Fördert gute Waldnutzung FSC® C018828
--	--

**ÜBERZEUGT. EINFACH.**

DEHA Elektrohandelsgesellschaft mbH & Co. KG • Weilmörder Straße 74/2 • D-70839 Gerlingen • Tel.: 07156 94 570 • [www.wir-sind-red.de](http://www.wir-sind-red.de)