



## Technisches Datenblatt H05V-K



Flexibler Kupferleiter der Klasse 5. PVC-Isolierung in TI1-Qualität

### Technische Daten:

Nennspannung U <sub>0</sub> /U:	300V/ 500V
Prüfspannung:	2000 V
Maximale Betriebstemperatur:	+70°C
Maximale Kurzschlussstemperatur:	+160°C
Min. Betriebstemperatur (ohne mechanische Stöße):	-10°C
Minimale Installations- und Gebrauchstemperatur:	+5°C

### Merkmale:

Für den festen und geschützten Einbau in elektrische Anlagen, auf oder in Beleuchtungsanlagen. Es muss innerhalb von Rohren auf Sicht oder in eingebetteten Systemen verlegt werden, Stromversorgung und Kommunikation in Gebäuden und anderen Bauwerken in Gebäuden und anderen baulichen Anlagen mit dem Ziel, die Entstehung und Ausbreitung von Feuer und Rauch zu begrenzen.



### Einsatz:

Mindestbiegeradius pro D-Kabeldurchmesser (in mm):

feste Verlegung:  $D < 8 = 3 \times \text{Kabel-}\varnothing$  ;  $D < 12 = 3 \times \text{Kabel-}\varnothing$  ;  $D > 12 = 4 \times \text{Kabel-}\varnothing$

kurvennah :  $D < 8 = 2 \times \text{Kabel-}\varnothing$  ;  $D < 12 = 3 \times \text{Kabel-}\varnothing$  ;  $D > 12 = 4 \times \text{Kabel-}\varnothing$

### Aderfarben:

Einzelne Ader: Es sind die folgenden Farben zulässig: Schwarz, Hellblau, Braun, grau, orange, rosa, rot, türkis, violett, weiß, grün und gelb. Erlaubt sind alle zweifarbigen Kombinationen dieser Farben.

### Hinweis:

Maximale Lagertemperatur: +40°C

CEI 20-40 "Leitfaden für die Verwendung von Niederspannungskabeln

Die Farbverteilung von grün/gelb muss den Angaben in CEI EN

50525-1 5.4.4, die Verwendung von Gelb oder Grün kann in einigen Ländern verboten sein oder durch Vorschriften oder andere nationale Sicherheitsmaßnahmen eingeschränkt sein. In einigen Ländern ist die Verwendung von Grün insbesondere für dekorative Ketten erlaubt.

Leiternummer	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Ungefäher Leitungsdurchmesser (mm)	Isolierung mittlere Dicke (mm)	Außendurchmesser (Minimum)	Außendurchmesser (Maximum)	Elektrischer Widerstand 20°C (Ohm/km)	Ungefäher Kabelgewicht (kg/km)	Strombelastbarkeiten 30°C
1x	0.5	0.77	0.6	2.1	2.5	39.0	9.0	3
1x	0.75	0.95	0.6	2.2	2.7	26.0	12.0	6
1x	1	1.30	0.6	2.4	2.8	19.5	14.0	10

<b>Version 1</b>	<b>Type</b> <b>H05V-K</b>	 <b>HARDY SCHMITZ GRUPPE</b>
<b>ID -Nr.</b>	<b>Bereich:</b>	
<b>Erstellt am:</b> <b>21.02.22</b>	<b>Erstellt von:</b> <b>I.Ü.</b>	<b>interne Artikel-Nr.:</b>