

H05V-K / H07V-K

Konstruktion und Anforderungen: VDE 0281-3

(DIN EN 50525-2-31)

HD 21.3

Flammhemmend: DIN EN 60332-1-2

Niederspannungsrichtlinie: 2006/95/EG

RoHS-Richtlinie: 2011/65/EG



Beschreibung

- Leiter: Kupferlitze blank, flexible Ausführung, Klasse 5
- Isolierung: PVC, Qualität T11
- Farbe: Schwarz, Blau, Braun, Grau, Rosa, Rot, Hellblau, Violett, Weiß, Gelb, Grün, Gelb/Grün, Orange
Wie zweifarbig, jede Kombination (H05V-K)

Funktionelle Eigenschaften

- Nennspannung
H05V-K: U_0/U 300/500 V
H07V-K: U_0/U 450/750 V
- Maximale Betriebstemperatur: 70°C
- Mindestbetriebstemperatur: -10°C
(ohne mechanische Belastungen)
- Maximale Kurzschlussstemperatur: 160°C

Besondere Eigenschaften

Gutes Gleitvermögen in den Rohrleitungen, gute Flexibilität und Beständigkeit gegenüber Abrieb, hervorragendes Abschälvermögen.

Verlegungsbedingungen

- Mindestverlegungstemperatur: 5°C
- Empfohlener Mindestbiegeradius: 4 Mal den Kabeldurchmesser
- Maximale empfohlene Zugbelastung: 50 N/mm² Kupferquerschnitt

Einsatz und Art der Verlegung

Für Installationen in Rohrleitungen oder offenen oder versenkten Kanälen oder ähnlichen geschlossenen Systemen, jedoch nur innerhalb von Gebäuden. Geeignet für die feste und geschützte Verlegung in Leuchtgeräten oder in Unterbrechungs- oder Steuergeräten für Spannungen bis 1000 V Wechselstrom oder bis 750 V Gleichstrom gegen Erde (H07V-K). (CEI 20-40, HD 516)

H05V-K

Ausführung	Ungefährer Ø des Leiters	Mittlere Stärke der Isolierung	Ø außen max.	Elektrischer Widerstand bei 20°C	Ungefähres Kabelgewicht	Stromdurchsatz im oberirdischen Rohr bei 30°C
$n^\circ \times \text{mm}^2$	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km	A
1 x 0,5	0,9	0,6	2,5	39,0	9	3
1 x 0,75	1,1	0,6	2,7	26,0	11	6
1 x 1	1,3	0,6	2,8	19,5	14	10

H07V-K

Ausführung	Ungefährer Ø des Leiters	Mittlere Stärke der Isolierung	Ø außen max.	Elektrischer Widerstand bei 20°C	Ungefähres Kabelgewicht	Stromdurchsatz im oberirdischen Rohr bei 30°C
$n^\circ \times \text{mm}^2$	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km	A
1 x 1,5	1,5	0,7	3,4	13,3	20	16
1 x 2,5	2,0	0,8	4,1	7,98	31	20
1 x 4	2,5	0,8	4,8	4,95	45	25
1 x 6	3,0	0,8	5,3	3,30	65	36
1 x 10	4,0	1,0	6,8	1,91	109	50
1 x 16	5,0	1,0	8,1	1,21	163	68
1 x 25	6,2	1,2	10,2	0,780	251	89
1 x 35	7,4	1,2	11,7	0,554	347	110
1 x 50	8,9	1,4	13,9	0,386	493	134
1 x 70	10,5	1,4	16,0	0,272	680	171
1 x 95	12,2	1,6	18,2	0,206	910	207
1 x 120	13,8	1,6	20,2	0,161	1140	239
1 x 150	15,4	1,8	22,5	0,129	1420	275
1 x 185	16,9	2,0	24,9	0,106	1730	314
1 x 240	19,5	2,2	28,4	0,0801	2270	369

N.B. Die Werte des Stromdurchsatzes beziehen sich auf 3 aktive Leiter 15

Leistungserklärung (DoP)

Nummer: 003103000

gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011

- 1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**
003-H/05V-K-P.SC.U. H05V-K / 05V-K
- 2 Vorgesehener Verwendungszweck:**
Stromkabel für allgemeine Anwendungen bei Bauarbeiten, die Vorschriften für das Brandverhalten unterliegen.
- 3 Hersteller:**
La Triveneta Cavi S.p.A.
Via Orna, 35 - Brendola (VI) Italien
- 4 Bevollmächtigter:**
/
/
- 5 Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:**
AVCP 3
- 6 Harmonisierte Norm:**
EN 50575:2014+A1:2016
- 7 Notifizierende Behörde:**
0051
IMQ
- 8 Erklärte Leistungen**
Brandverhalten: Eca
Gefahrenstoffe: NPD

Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht den erklärten Leistungen (Punkt 8). Die vorliegende Leistungserklärung wird auf alleinige Verantwortung des Herstellers (Punkt 3) ausgestellt.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

[Vorname und Nachname) Giorgio Massignan

Ort Brendola

Datum 20/12/2016

Unterschrift

