

PVC-Schlauchleitung

Brandklasse E_{CA}

Bauartkurzzeichen	H03VV-F	<i>DIN VDE 0285-525-2-11; EN 50525-2-11</i>
Nennspannung U ₀ /U	300/300 V	
Leiter	Cu-Litze blank, feindrähtig, Klasse 5	<i>DIN VDE 0295; EN 60228; HD 383</i>
Isolation	PVC-Mischung TI 2	<i>DIN VDE 0207-363-3; EN 50363-3</i>
Mantel	PVC-Mischung TM 2	<i>DIN VDE 0207-363-4-1; EN 50363-4-1</i>
Merkmale	Mantelkennzeichnung	<i>DIN VDE 0285-525-1; EN 50525-1; HD 361</i>
Kennzeichnung	KORDES KABEL H03VV-F <VDE><HARD>	
Prüfspannung	2,0 kV	<i>DIN VDE 0481-395; EN 50395</i>
Brennverhalten	Klasse E_{CA} flammwidrig und selbstverlöschend	<i>DIN VDE 0482-575; DIN EN 50575 DIN EN 60332-1-2</i>
Zulässige Temperatur	max. 70°C am Leiter bei Dauerlast max. 150°C am Leiter bei Kurzschluß ¹⁾ max. 50°C an der Leitungsoberfläche min. 5°C bei Verlegung u. Handhabung max. 40°C Umgebungstemperatur bei Lagerung	<i>DIN VDE 0298-4 DIN EN 50565-2 VDE 0298-565-2 HD 516</i>

1) Dauer max. 5s.

Bauart- kurzzeichen	Aderzahl x Querschnitt mm ²	Wanddicke		Außen- maße		Isolations- widerstand min. MΩ·km	Leiter- widerstand max. Ω/km	Gewicht ca. kg/km	Brandlast ca. kWh/m
		Isolation mm	Mantel mm	min. mm	max. mm				
H03VV-F	2 x 0,5	0,5	0,6	4,6	5,9	0,0110	39	35	0,11
H03VV-F	2 x 0,75	0,5	0,6	4,9	6,3	0,0100	26	42	0,12
H03VV-F	3 x 0,5	0,5	0,6	4,9	6,3	0,0110	39	41	0,13
H03VV-F	3 x 0,75	0,5	0,6	5,2	6,7	0,0100	26	51	0,13
H03VV-F	4 x 0,5	0,5	0,6	5,4	6,9	0,0110	39	49	0,14
H03VV-F	4 x 0,75	0,5	0,6	5,7	7,3	0,0100	26	63	0,16

Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293 Teil 308

H03VV-F	2 X 0,5	bl	br	
H03VV-F	2 X 0,75	bl	br	
H03VV-F	3 X 0,5	br	sw	gr
H03VV-F ^a	3 X 0,5	bl	br	sw
H03VV-F	3 G 0,5	gnge	bl	br
H03VV-F	3 X 0,75	br	sw	gr
H03VV-F ^a	3 X 0,75	bl	br	sw
H03VV-F	3 G 0,75	gnge	bl	br
H03VV-F	4 X 0,5	bl	br	sw gr
H03VV-F	4 G 0,5	gnge	br	sw gr
H03VV-F ^a	4 G 0,5	gnge	bl	br sw
H03VV-F	4 X 0,75	bl	br	sw gr
H03VV-F	4 G 0,75	gnge	br	sw gr
H03VV-F ^a	4 G 0,75	gnge	bl	br sw

^a Nur für bestimmte Anwendungen

Empfohlene Verwendung Bei geringen mechanischen Beanspruchungen in Haushalten, Küchen und Büroräumen, für leichte Handgeräte (Radiogeräte, Tischleuchten, Stehleuchten, Büromaschinen usw.)

Bemerkung Die höchste zulässige Betriebstemperatur am Leiter von 60 °C muss bei der empfohlenen Verwendung der Leitung beachtet werden. Wenn die Leitung dennoch innerhalb einer Einrichtung oder wo kein Hautkontakt garantiert werden kann betrieben wird, ist die Leitung für eine höchste zulässige Betriebstemperatur am Leiter von 70°C geeignet.