

Installationsleitungen und Einzeladern / Installation cables and single cores

H03VV-F

PVC-Schlauchleitung nach DIN EN 50525-2-11 (VDE 0285-525-2-11)

PVC-According to DIN EN 50525-2-11 (VDE 0285-525-2-11)



Verwendung:

Einsatz in trockenen Räumen bei geringer mechanischer Beanspruchung.
[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- Feindrähtige CU-Litze
- PVC flammwidrig nach VDE 0207
- Litzenaufbau gem. VDE 0295, Klasse 5
- PVC Aderisolation
- Aderkennzeichnung nach Farbcode DIN VDE 0293, ab 7 Adern fortlaufend nummeriert
- in Lagen verseilt
- grün/gelber Schutzleiter
- PVC Außenmantel schwarz, weiß, grau oder nach Wunsch

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 5
Aderisolationwerkstoff	PVC
Aderkennung	Farbcode DIN VDE 0293
Verseilung	Adern in Lagen verseilt
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	Schwarz, weiß, grau oder nach Wunsch
Nennspannung [V]	300
Prüfspannung [V]	2000
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	3 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	5 x d
Betriebstemp. fest min/max [C]	-40°C bis +50°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	+5°C bis +50°C
Temperatur am Leiter max.	+60°C
Brandverhalten	IEC 60332-1
Normen	VDE 0281-5 DIN EN 50525-2-11 (VDE 0285-525-2-11) VDE0482-3321-1-2

Application:

Suitable in dry areas where a low mechanical stress exists.
[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- fine copper strands
- PVC flame-retardant according to VDE 0207
- stranding acc. to VDE 0295 class 5
- PVC core insulation
- mark of conductors as per colour DIN VDE 0293, up to 7 conductors number coded
- cores twisted in layers
- earth conductor green/yellow
- PVC outer sheath in black, white, grey or in accordance to your desires

Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare
Conductor class	Class 5
core insulation	PVCC
core identification	Colour code DIN VDE 0293
stranding	Cores twisted in layers
outer sheath	PVC
sheath colour	Black, white, grey or in accordance to your desires
rated voltage [V]	300
testing voltage [V]	2000
conductor resistance	
insulation resistance	
current carrying capacity	
min. bending radius fixed [xd]	3 x d
min. bending radius moved [xd]	5 x d
working temp fixed min/max [C]	-40°C up to +50°C
working temp moved min/mac [C]	+5°C up to +50°C
temp at conductor max.	+60°C
burning behaviour	IEC 60332-1
Approvals	VDE 0281-5 DIN EN 50525-2-11 (VDE 0285-525-2-11) VDE0482-3321-1-2

Kabel / Cable

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
86020050	2 x 0.50 schwarz	5.00	0.96	3.50
860020050	2 x 0.50 grau	5.00	0.96	3.50
861020050	2 x 0.50 weiss	5.00	0.96	3.50
86020075	2 x 0.75 schwarz	5.60	1.44	4.30
860020075	2 x 0.75 grau	5.60	1.44	4.30
861020075	2 x 0.75 weiss	5.90	2.16	5.30
86030075	3 x 0.75 schwarz	5.90	2.16	5.30
860030075	3 x 0.75 grau	5.90	2.16	5.30
861030075	3 x 0.75 weiss	5.90	2.16	5.30
86040075	4 x 0.75 schwarz	6.40	2.90	6.40
860040075	4 x 0.75 grau	6.40	2.90	6.40
861040075	4 x 0.75 weiss	6.50	2.90	6.40

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| kabeltec@kabeltec.de