

PVC INSULATED CABLES UNDER PVC SHEATH, WITH ALUMINIUM POLYESTER SCREEN AND RIGID CONDUCTOR IN RED COPPER.
PVC-Mantelleitung mit statischem Schirm aus aluminiumbeschichteter Polyesterfolie.

(Accordingly to the standards BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 3))

((gemäß den Standards BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 3)))

Standards

Referenzstandards

DIN VDE 0250 N°125005 UG
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016



Rigid class 1 red copper conductor.
PVC insulation, VDE 0207
PVC Sheath, VDE 207
Screen tapes of aluminum / polyester
PVC Sheath, VDE 207

Cu-Leiter blank. Klasse 1.
Aderisolation PVC, VDE 0207
Außenmantel PVC, VDE 207
Abschirmung aus aluminiumbeschichteter Polyesterfolie
Außenmantel PVC, VDE 207

Nominal voltage U_0	300 V	Spannung U_0
Nominal voltage U	500 V	Nennspannung U
Maximum operating temperature	+70°C	Maximale Betriebs Temperatur
Maximum short circuit temperature	+160°C	Maximale Kurzschlusses Temperatur
Min. operating temperature (without mechanical shocks)	-20°C	Minimale Betriebstemperatur Feste Verlegung
Minimum installation and use temperature	+5°C	Minimale installation und verwendung temperatur

Common features

For electrical circuits requiring protection from electromagnetic interference, in particular in information technology, hospitals and measuring instruments sensitive to external interference.

Can be laid outdoors in humid, dry or rainy environments, and indoors in brickwork and concrete structures. It is not permitted under compressed, solidified reinforced concrete. Outdoor use is only permitted with protection from solar radiation. It must not be laid underground. Can be used in static installations down to -20°C. Supply of electricity and communications in buildings and other civil engineering works with the objective of limiting the generation and spread of fire and smoke.

Employment

Minimum bending radius per D cable diameter (in mm):

4D

Maximum pulling stress:

5 kg/mm²

Core colours

Multicores: Accordingto DIN VDE 0293-308

Sheath colour

Grey

Note

I dentification marking.

Verwendung

Installationsleitung zur Begrenzung elektromagnetischer Störfelder in empfindlichen Umgebungen, wie zum Beispiel Krankenhäusern, Messgeräten oder in der Informationstechnologie.

Zur Verlegung auf, in und unter Putz, in trockenen und feuchten Räumen sowie im Mauerwerk und in Beton (ausgenommen Schüttel- Rüttel- und Stampfbeton).

Auch zur Verwendung im Freien sofern Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung gewährleistet ist. Nicht für direkte Erdverlegung geeignet.Kabel und Leitungen für allgemeine Anwendungen in Bauwerken in Bezug auf die Anforderungen an das Brandverhalten zu begrenzen.

Verlegebedingungen

Mindestbiegeradius Kabeldurchmesser (in mm):

4D

Maximale Zugspannung:

5 kg/mm²

Aderfarben

Multiconducteurs: Nach DIN VDE 0293-308

Mantelfarbe

Grau

Hinweise

Kennzeichnung.

Cores number	Approx conductor diameter	Average insulation thickness	Average sheath thickness	Maximum external diameter	Electric resistance at 20°C	Approx cable weight
(N° x sect.)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)
Multicores / Multicores						
3 x 1.5/1.5	1.4	0.6	1.4	12.6	12.1	120
3 x 2.5/1.5	1.8	0.7	1.4	13.8	7.41	163
4 x 1.5/1.5	1.4	0.6	1.4	13.2	12.1	160
4 x 2.5/1.5	1.8	0.7	1.4	15.0	7.41	210
5 x 1.5/1.5	1.4	0.6	1.4	14.4	12.1	170
5 x 2.5/1.5	1.8	0.7	1.4	16.2	7.41	247
7 x 1.5/1.5	1.4	0.6	1.4	15.6	12.1	210