

(N)YM-(St)-J

PVC - Mantelleitung mit statischem Schirm
in Anlehnung an DIN VDE 0250 Teil 204/209

PVC - sheathed cable with static screen
in dependence on DIN VDE 0250 part 204/209



Anwendung

Als Installationsleitung, zur Verlegung auf, in und unter Putz, in trockenen und feuchten Räumen, zur Begrenzung von elektromagnetischen Störwechselfeldern. Auch verwendbar im Freien, sofern Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung gewährleistet ist. Das Produkt ist konform zur 2014/35/EU-Richtlinie (Niederspannungsrichtlinie).

Application

These installation cables are made for an effective range of electromagnetic interference alternating fields by a static screen. The cable is suitable for laying on, in and under plaster in dry and damp places as well as in concrete and masonry (direct laying in solidified or compressed concrete is excluded). Outdoor laying is only possible if the cable is not exposed to direct sunlight. The product corresponds to the directive 2014/35/EU (low voltage directive).

Aufbau

Kupferleiter	blank, ein- oder mehrdrähtig
Isolation	PVC
Aderkennzeichnung	nach DIN VDE 0293
Verseilung	in Lagen
Abschirmung	Folienschirmung, verzinnter Beidraht, Füllmantel
Mantel	PVC, grau

Construction

Copper conductor	bare, single- or multi-wired
Insulation	PVC
Core identification	acc. to DIN VDE 0293
Stranding	in layers
Shielding	foil screening, solid copper drain-wire, tinned, filling compound
Sheath	PVC, colour grey

Technische Daten

CPR-Leistungsklasse nach EN 50575	Eca
Nennspannung	300 / 500 V
Prüfspannung	2.000 V
Isolationswiderstand	20 MΩ x km
Temperaturbereich	
bei Verlegung:	5°C ... 70°C
fest verlegt:	-40°C ... 70°C
Max. Betriebstemperatur am Leiter	max. 70°C
Mindestbiegeradius	
bei fester Verlegung:	ca. 4 x Leitungsdurchmesser

Technical data

CPR performance class acc. to EN 50575	Eca
Nominal voltage	300 / 500 V
Test voltage	2.000 V
Insulation resistance	20 MΩ x km
Temperature range	
flexing:	5°C ... 70°C
fixed installation:	-40°C ... 70°C
Continuous conductor temperature	max. 70°C
Minimum bending radius	
fixed installation:	approx. 4 x cable diameter

Aderzahl x Nennquerschnitt No. cores x cross-sec.	ca. Außen-Ø approx. outer Ø	Cu-Zahl Copper content	Gewicht Weight	Bestell-Nr. XBK-code
mm ²	mm	kg/km	kg/km	
(N)YM-(St)-J				
3 x 1,5/1,5	9,8	58,0	158,0	20027106 x
4 x 1,5/1,5	10,2	73,0	177,0	20027206 x
5 x 1,5/1,5	11,2	87,0	216,0	20027306 x
7 x 1,5/1,5	11,7	116,0	247,0	20027006 x
3 x 2,5/1,5	10,9	87,0	208,0	20027406 x
4 x 2,5/1,5	11,6	111,0	245,0	20030306 x
5 x 2,5/1,5	12,6	135,0	291,0	20027506 x
3 x 4/ 1,5	11,8	130,0	267,0	20028206 x
5 x 4/ 1,5	14,9	207,0	428,0	20027606 x
5 x 6/ 1,5	16,4	303,0	564,0	20027906 x
5 x 10/ 1,5	19,5	495,0	844,0	20028006 x
5 x 16/ 2,5	24,7	793,0	1358,0	20028106
5 x 25/ 2,5	31,5	1225,0	2017,0	20028306