PYRO SET®-(N)HXMH(St)-J Dca

Halogenfreie, abgeschirmte Mantelleitung
mit verbessertem Verhalten im Brandfall
in Anlehnung an VDE 0250 Teil 214

Halogen free sheathed cable, screened
with improved fire characteristics
in dependence on VDE 0250 part 214



Anwendung

Diese Leitungen sind bestimmt zur Verlegung auf, in und unter Putz, in trockenen und feuchten Räumen, zur Begrenzung von elektromagnetischen Störwechselfeldern. Der Einsatz erfolgt in Gebäuden oder Industrieanlagen mit hoher Personen- und Sachwertkonzentration. Es entstehen keine Brandfolgeschäden durch säurehaltige Gase, die Rauchentwicklung ist gering. Die Leitung ist auch für die Verwendung im Freien geeignet, sofern Schutz vor direkter UV-Sonneneinstrahlung gewährleistet ist. Das Produkt ist konform zur 2014/35/EU-Richtlinie (Niederspannungsrichtlinie).

Application

These cables are for fixed installation above, in and below plaster, in moist and dry rooms, for demarcation of electromagnetic interference fields. This cable is mainly used in buildings or industrial plants with high concentration of public and real value. No consequences of fire damages result through acidic gas. Low formation of smoke. Outdoor usage is only possible, as long as the cable is protected against direct UV-sunlight. The product conforms to the directive 2014/35/EU directive (low voltage directive).

Aufbau

Kupferleiter	blank, eindrähtig, nach DIN
Isolation	vernetztes Polyethylen (VPE)
Aderkennzeichnung	nach VDE 0293
Verseilung	Adern verseilt
Abschirmung	aus beschichteter Alu-Folie, verzinnter Beidraht, Füllmantel
Mantel	halogenfreie Polymermischung, flammwidrig, nach VDE 0482-332-3-24 Prüfart C bzw. IEC 332.3

Construction

Copper conductor	*bare, single-wired acc. to DIN EN 60228*
Insulation	*VPE*
Core identification	*acc. to VDE 0293*
Stranding	*stranded cores*
Shielding	*aluminium foil screening, solid copper drain-wire, tinned, filling compound*
Sheath	*halogen free polymer mixture, flame resistant, acc. to VDE 0482-332-3-24 test C or IEC 332.3.*

Technische Daten

CPR-Leistungsklasse nach EN 50575	Dca
Nennspannung Uo/U	300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V
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	*Dca*
Nominal voltage Uo/U	*300 / 500 V*
Test voltage	*2000 V*
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*

Längenmarkierung

Die aufgedruckte Längenmarkierung ist nicht eichfähig und kann bis zu 1% abweichen. Unvollständige Längenmarkierungen gelten nicht als Mangel.

Length marking

The printed length marking is for information only, and may be subject to a tolerance of 1 %. Incomplete length markings are not regarded as a fault.

Aderzahl x Nennquerschnitt *No.cores x cross-sec.*	ca. Außen-Ø *approx. outer Ø*	Gewicht *Weight*	Bestell-Nr. *XBK-code*
mm^2	mm	kg/km	
PYRO SET®-(N)HXMH(St)-J Dca			
3 x 1,5 / 1,5	9,1	142,0	40721006 x
4 x 1,5 / 1,5	9,7	164,0	40720806 x
5 x 1,5 / 1,5	10,4	189,0	40720906 x
7 x 1,5 / 1,5	11,3	233,0	40723106 x
3 x 2,5 / 1,5	10,0	184,0	40721106 x
5 x 2,5 / 1,5	11,5	251,0	40720706 x
5 x 4,0 / 1,5	13,0	336,0	◑
5 x 6,0 / 1,5	15,3	494,0	40622006