

Profibuskabel halogenfrei, armiert, Cca – B2ca – FE180

Profibus halogenfrei Cca / FE180 PH120

Halogenfrei / CPR class Cca s1a-d1-a1 - FE180/PH120



Produkt

- halogenfreie Profibusleitungen mit verbessertem Verhalten im Brandfall

Einsatzbereich

- feste Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen
- auf, im oder unter Putz sowie in Mauerwerken oder Beton
- auch geeignet für den Einsatz im Freien

Eigenschaften

- hohe mechanische Beständigkeit (D28204064)
- für höchste Personensicherheit
- Nagetierschutz, metallisch armiert
- in den CPR-Klassen Cca, und FE180 lieferbar

Technische Daten

Nennspannung	
U0/U	300 V
Prüfspannung	1500V
Isolationswiderstand	min. 100 GΩ × km
Temperaturbereich	
fest verlegt	-30 °C bis +70 °C
Mindestbiegeradius	Leitungs- Ø x10
Mindestbiegeradius	Leitungsdurchmesser x10
Cca s1a-d1-a1 (C28102064)	EN 50575, EN 13501-6, EN 50399
Brandverhalten «Cca»	EN 50399
keine korrosiven Gase / halogenfrei «a1»	EN 60754-2
geringe Rauchentwicklung «s1»	EN 50399
Abtropfverhalten «d1»	EN 50399
Flammwidrig (selbstverlöschend)	EN 60332-1-2
Werkstoffauswahl	RoHS-konform
FE180 / PH120 (D28204064)	
Halogenfrei nach	IEC 60754-1/-2, EN 50267-2-1/-2-2 VDE 0482-267-2-1
Flammwidrig nach	IEC 60332-1/2, EN 60332-1-2, VDE 482-332-1-2
Brandfortleitung	IEC 60332-3-22/-24 Cat. A/C, EN 60332-3-22/-24 Cat. A/C VDE 0482-.0-.22/-24 Cat. A/C
Rauchgasdichte	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2 VDE 482-1034-1/-2
keine korrosive Gase	IEC 60754-2, EN 50267-2
Isolationserhalt FE180	anlehnend an IEC 60331-11/-21 (180 min.) VDE 0472 part 814 (FE180) IEC 60331-2, EN 50200 VDE 0482-200
Funktionserhalt	anlehnend an DIN 4102 part 12

Aufbau

- E-Kupfer blank, Draht nach DIN VDE 0295 Klasse 1 oder 5 nach IEC 60228 class 1 oder 5
- Aderisolation : Zell-PO
- Adern paarverseilt mit Alu-kaschierter Folie
- Gesamtschirm Kupfergeflecht verzinkt
- Innenmantel: FR-LSZH
- Aussenmantel: FR-LSZH
- Mantelfarbe schwarz RAL 9005 / violett RAL 4001

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
armiert, FE180 PH120, flex				
D28204064	(1x2x0.34)	11.3	14.7	3.3
geschirmt, FE180 PH120, flex				
D28104064	(1x2x0.34)	9.0	9.2	3.1
Cca, Draht, nicht armiert				
C28102064	(1x2x0.64)	8.0	7.0	2.5
Hybridleitungen geschirmt B2ca s1a-d0-a1				
Power: flexibel Litze				
Paar: Profibus, flexibel				
Schirm: um Paar und Gesamtschirm				
C28325264	(3x2.5+ 1x(2x0.34))	15.5	29.1	16.2
Hybridleitungen geschirmt und armiert, B2ca s1a-d1-a1				
Power: flexibel Litze				
Paare Profibus, flexibel				
Schirm: um Paar und Gesamtschirm				
Armierung: Stahldrahtgeflecht				
C28425264	(3x2.5+ 1x(2x0.34))	19.5	46.5	16.2

Technische Änderungen vorbehalten

weitere Typen auf Anfrage