

Installation - E90

JE28..


JE-H(ST)H..BD FE180/ E90

- installation cable adapted to DIN VDE 0815
- system integrity E90
- Flame Retardant and Non-Corrosive (FRNC)




Non halogenic, flame retardant, installation cable with system integrity according to DIN VDE 4102 part 12 for the transmission of measuring-, control-, and low frequency-signals in buildings (industry installations, hotels, airports, hospitals) in which highest protection must be guaranteed for people and real values.


Halogenfreies, flammwidriges Installationskabel mit Funktionserhalt nach DIN VDE 4102 Teil12 zur Übertragung von Meß-, Steuer- und NF-Signalen in Gebäuden (Industrieanlagen, Hotels, Flughäfen, Krankenhäuser), in denen ein erhöhter Schutz für Menschen und Sachwerte sichergestellt werden muss.

 Conductor	solid bare copper wire, Ø 0.80 mm
Core Insulation	special banding and halogen-free polymer
Twisting	2 cores to a pair - pairs to bundles ¹
Banding	Polyester and glass fibre tape
Shielding	Alu-laminated polyester tape + drain wire
Jacket	FRNC

Leiter	blanker Cu-Massivleiter, Ø 0,80 mm
Aderisolation	Spezialbandierung und halogenfreies Polymer
Verseilung	2 Adern zum Paar - Paare zu Bündeln ¹
Bandierung	Polyester und Glasfaserband
Abschirmung	Alukaschierte Folie + Beidraht
Außenmantel	FRNC

 Min. Bending Radius	10 x overall diameter
Working Temperature	-30 °C / +70 °C

Min. Biegeradius	10 x Außendurchmesser
Betriebstemperatur	-30 °C / +70 °C

 Insulation Resistance	100 MΩ x km
Loop Resistance	max. 73.2 Ω
Capacitance	max. 120 nF/km
Capacitance unbalance	max. 250 pF/100 m
Test Voltage	2000 V
Max. Operating Voltage	230 V

Isolationswiderstand	100 MΩ x km
Schleifenwiderstand	max. 73,2 Ω
Betriebskapazität	max. 120 nF/km
Kapazitive Kopplung	max. 250 pF/100 m
Prüfspannung	2000 V
Max. Betriebsspannung	230 V

Properties

Insulation Integrity	FE 180 acc. to DIN VDE 0472-814
Circuit Integrity	E90 acc. to DIN 4102 Part 12 ²
Flame Retardant	acc. to EN 50266-2 and IEC 60332-3
Halogen-Free	acc. to EN 50267-2 and IEC 60754-2
Smoke Density	acc. to EN 50268 and IEC 61034

Eigenschaften

Isolationserhalt	FE 180 acc. to DIN VDE 0472-814
Funktionserhalt	E90 acc. to DIN 4102 Part 12 ²
Flammwidrig	acc. to EN 50266-2 and IEC 60332-3
Halogenfrei	acc. to EN 50267-2 and IEC 60754-2
Geringe Rauchdichte	acc. to EN 50268 and IEC 61034

orange

Order Code Bestell-Nr.	Number of pairs Paarzahl / Leiter Ø	Outer Ø Außen Ø	Colour Farbe	Weight Gewicht	Standard Length [m] Standard Längen [m]	Max. Length / Reel Max. Länge / Spule
JE28001	1 x 2 x 0.80 mm	5.0 mm	orange	45 g/m	--	1000 m
JE28002	2 x 2 x 0.80 mm	8.5 mm	orange	80 g/m	--	1000 m
JE28004	4 x 2 x 0.80 mm	11.0 mm	orange	130 g/m	--	1000 m

¹ 2x2x0,8 mm are twisted in Star Quad configuration
¹ 2x2x0,8 mm ist als Sternvierer verseilt
² System integrity depends on installation system
² Funktionserhalt ist abhängig von der Verlegetechnik