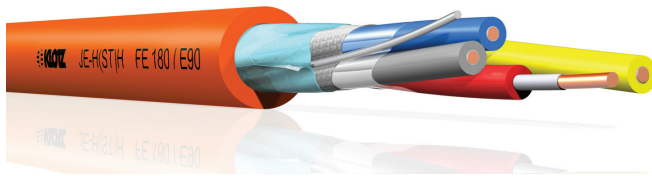


**JE28..**


**JE-H(ST)H..BD FE180/ E90 - JE28..**

- 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.

 <b>Conductor</b>	solid bare copper wire, Ø 0,80 mm
<b>Core Insulation</b>	special banding and halogen-free polymer
<b>Twisting</b>	2 cores to a pair - pairs to bundles <sup>1</sup>
<b>Banding</b>	Polyester and glass fibre tape
<b>Shielding</b>	Alu-laminated polyester tape + drain wire
<b>Jacket</b>	FRNC

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

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

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

 <b>Insulation Resistance</b>	100 MΩ x km
<b>Loop Resistance</b>	max. 73,2 Ω
<b>Capacitance</b>	max. 120 nF/km
<b>Capacitance unbalance</b>	max. 250 pF/100 m
<b>Test Voltage</b>	2000 V
<b>Max. Operating Voltage</b>	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**

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

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