

Halogenfreie Leitungen / Halogen-free cables

JE-H(ST)H...BD E30 rot

E30 Brandmeldekabel, halogenfrei
E30 fire alarm cable, halogen free



Verwendung:

Die halogenfreie Installationsleitung wird für die Fernsprech-, Mess- und Signalübertragung in trockenen und feuchten Räumen wie auch über und unter Putz verwendet. Typische Verwendungsgebiete sind Gebäude mit öffentlichem Personenverkehr wie z.B. Hotels, Krankenhäuser etc. Diese Leitung garantiert die Funktionalität lebenswichtiger Geräte im Brandfall über die Dauer von mindestens 30 Minuten.

[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- Cu - Litze blank, eindrähtig
- Aderisolation aus halogenfreier Elastormischung
- flammwidrig
- Adern zu Paaren verseilt
- je 4 Paare in Bündeln
- Bündel in Lagen verseilt
- Bündelkennzeichnung durch Nummernwendel
- statischer Schirm aus kunststoffkaschierter Metallfolie und CU-Beidraht
- Außenmantel aus halogenfreier Polymer-Mischung, orange
- in Anlehnung nach VDE 0815

Funktionserhalt:

Mindestens 30 Minuten gemäß VDE 107 und 108 (E30)

Application:

This halogen-free installation cable is used for telephone data and signal transmissions in dry and moist rooms as well as on and under plaster. Typical location for their use are buildings open to the public such as hotels, hospitals etc. These cables grant the functioning of vital equipment and systems necessary to protect life in the event of fire by a duration for at least 30 minutes.

[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- plain copper wires, single wire
- core insulation of halogen-free elastomer compound
- flame retardant
- cores twisted in pairs
- four pairs laid up in units
- units twisted in layers
- unit marking by numbers
- static screen made of plastics laminated metal foil and CU tracer wire
- outer sheath of halogen-free polymer, orange
- flame retardant
- according to VDE 0815

Functioning:

At least 30 minutes according to VDE 107 and 108 (E30)

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	
Aderisolationwerkstoff	Halogenfreie Elastomermischung
Aderkennung	Farbe+Ringe
Verseilung	2 Adern zu Paaren verseilt Je 4 Paare in Bündeln Mehrere Bündel in Lagen verseilt
Außenmantelwerkstoff	Halogenfreie Polymer-Mischung
Mantelfarbe	Orange
Nennspannung [V]	225
Prüfspannung [V]	Ader/Ader 500 V Ader/Schirm 2000
Leiterwiderstand	Leiterschleife: max. 73,2 Ω / km
Isolationswiderstand	> 100 M Ω x km
Strombelastbarkeit	DIN VDE (s. technischer Anhang)
kleinster Biegeradius fest [xd]	15 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	7.5 x d
Betriebstemp. fest min/max [C]	-30°C bis +70
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	Flammwidrig: VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
Normen	VDE 0815

Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare
Conductor class	*
core insulation	Halogen-free elastomer compound
core identification	Colour+Rings
stranding	2 cores twisted in pairs 4 pairs laid up in units Multiple units twisted in layers
outer sheath	Halogen-free polymer
sheath colour	Orange
rated voltage [V]	225
testing voltage [V]	Core/core 500 V core/screen 2000
conductor resistance	Loop: max. 73,2 Ω / km
insulation resistance	> 100 M Ω x km
current carrying capacity	DIN VDE (see technical guidelines)
min. bending radius fixed [xd]	15 x d
min. bending radius moved [xd]	7.5 x d
working temp fixed min/max [C]	-30°C up to +70
working temp moved min/mac [C]	*
temp at conductor max.	*
burning behaviour	flame-retardant: VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
Approvals	VDE 0815

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| kabeltec@kabeltec.de

Kabel / Cable

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
815020080	2 x 2 x 0.80	6.00	2.50	7.60
815040080	4 x 2 x 0.80	8.50	4.50	13.00
815080080	8 x 2 x 0.80	11.00	8.50	23.20
815120080	12 x 2 x 0.80	13.00	12.60	31.80
815160080	16 x 2 x 0.80	14.50	16.60	43.00
815200080	20 x 2 x 0.80	16.00	20.60	51.40
815320080	32x2 x 0.80	20.50	32.60	73.00
815400080	40 x 2 x 0.80	22.50	40.70	96.20
815520080	52x2 x 0.80	25.10	52.90	120.00

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| kabeltec@kabeltec.de