

Halogenfreie Leitungen / Halogen-free cables

JE-H (ST) H...Bd E90 rot

halogenfreie Installationsleitung in Anlehnung an VDE 0815
Halogen-free according to VDE 0815



Verwendung:

Diese halogenfreien Installationsleitung wird für Fernsprech-, Mess- und Signalübertragung in trockenen und feuchten Räumen wie auch über und unter Putz eingesetzt. Typische Verwendungsgebiete sind Gebäude mit öffentlichen Personenverkehr wie z.B. Hotels, Krankenhäuser, etc.

Diese Leitung garantiert die Funktionalität lebenswichtiger Geräte im Brandfall über die Dauer von mindestens 90 Minuten. Die statische Abschirmung verhindert starke Störimpulse.

[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- statischer Schirm aus kunststoffkaschierter Metallfolie und CU-Beidraht
- Bündelkennzeichnung durch Nummernwendel
- CU-Leiter blank, eindrähtig
- Aderisolation aus halogenfreier Elastomermischung
- Adern zu Paaren verseilt
- flammwidrig
- je 4 Paare zu Bündeln verseilt
- Bündel in Lagen verseilt
- Außenmantel aus halogenfreier Polymer-Mischung, orange
- in Anlehnung an VDE 0815
- Biegeradius 15 x Ø

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 public such as hotels, hospitals, etc. This cable grants the functioning of vital equipment and systems necessary to protect life in the event of fire by a duration for at least 90 minutes.

[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- static screen made of plastics laminated metal foil and CU tracer wire
- unit marking by numbers
- plain copper wires, single wire
- core insulation of halogen-free elastomer compound
- cores twisted in pairs
- flame retardant
- four pairs laid up in units
- units twisted in layers
- outer sheath of halogen-free polymer, red
- according to VDE 0815
- Bending radius 15 x Ø

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, verzinkt
Leiterklasse	
Aderisolationwerkstoff	Halogenfreie Elastormischung
Aderkennung	Farbe+Ringe
Verseilung	Adern zu Paaren verseilt Je 4 Paare in Bündeln, Bündel in Lage verseilt
Außenmantelwerkstoff	Halogenfreie Polymermischung
Mantelfarbe	Rot
Nennspannung [V]	225
Prüfspannung [V]	Ader/Ader core/core: 500 V Ader/Schirm core/screen: 2000
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	> 100 MΩ x km
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	
Betriebstemp. fest min/max [C]	-5°C bis +50
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	VDE 0482-266-4/IEC 60332-3-24
Normen	

Technical Data:

Conductor Material	Copper, tinned
Conductor class	*
core insulation	Halogen-free elastomer compound
core identification	Colour+Rings
stranding	Cores twisted in pairs. 4 pairs laid up in units, units twisted in layers.
outer sheath	Halogen-free polymer
sheath colour	Red
rated voltage [V]	225
testing voltage [V]	Ader/Ader core/core: 500 V Ader/Schirm core/screen: 2000
conductor resistance	*
insulation resistance	> 100 MΩ x km
current carrying capacity	*
min. bending radius fixed [xd]	*
min. bending radius moved [xd]	*
working temp fixed min/max [C]	-5°C up to +50
working temp moved min/mac [C]	*
temp at conductor max.	*
burning behaviour	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
Approvals	*

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
819020080	2 x 2 x 0.80	7.40	2.50	7.60
819040080	4 x 2 x 0.80	11.10	4.50	13.00
819080080	8 x 2 x 0.80	15.60	8.50	23.20
819120080	12 x 2 x 0.80	18.10	12.60	31.80
819160080	16 x 2 x 0.80	19.80	16.60	43.00
819200080	20 x 2 x 0.80	22.50	20.60	51.40
819320080	32 x 2 x 0.80	27.70	32.60	73.00
819400080	40 x 2 x 0.80	30.80	40.70	96.20
819520080	52 x 2 x 0.80	34.70	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