

Halogenfreie Leitungen / Halogen-free cables

J-H(ST)H...Bd

Halogenfreies Installationskabel nach VDE 0815
Halogen-free according to VDE 0815



Verwendung:

Verwendung des halogenfreien Installationskabels zur Fernsprechübertragung sowie für Mess- und Signalzwecke. Der statische Schirm schützt vor elektrischen Störfeldern. Für feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, über, auf, in und unter Putz.

Der halogenfreie Außenmantel ermöglicht besseres Brandverhalten und verhindert die Abgabe von korrosiven Gasen im Brandfall sowie die Brandweiterleitung.
[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- CU-Leiter, massiv
- Stern-Vierer-Verseilung
- Mantelfarbe grau
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0815
- Aderisolation aus halogenfreier Isoliermischung
- Bewicklung mit Kunststoffolie
- statischer Schirm aus kunststoffkaschierter Metallfolie und CU-Beidraht
- Außenmantel aus halogenfreier Polymer-Mischung
- flammwidrig

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	
Aderisolationwerkstoff	Halogenfreie Isoliermischung
Aderkennung	DIN VDE 0815
Verseilung	Stern-Vierer-Verseilung
Außenmantelwerkstoff	Halogenfreie Polymermischung
Mantelfarbe	Grau
Nennspannung [V]	300
Prüfspannung [V]	800
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	> 100 MΩ x km
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	7,5 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	15 x d
Betriebstemp. fest min/max [C]	-5°C bis +50
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-5°C bis +50
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	Flammwidrig: VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
Normen	VDE 0815

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. The halogen-free outer sheath enables a better burning behaviour and prevents the emission of corrosive gases in case of fire as well as the expansion of fire.
[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- copper conductor, solid
- four cores twisted as star-quad
- outer sheath grey
- core marking in according to DIN VDE 0815
- core insulation made of halogen-free insulation compound
- apped with plastic film
- static screen made of plastics laminated metal foil and Cu tracer wire
- outer sheath of halogen-free polymer
- flame-retardant

Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare
Conductor class	*
core insulation	Halogen-free insulation compound
core identification	DIN VDE 0815
stranding	Four cores twisted as star-quad
outer sheath	Halogen-free polymer
sheath colour	Grey
rated voltage [V]	300
testing voltage [V]	800
conductor resistance	*
insulation resistance	> 100 MΩ x km
current carrying capacity	*
min. bending radius fixed [xd]	7,5 x d
min. bending radius moved [xd]	15 x d
working temp fixed min/max [C]	-5°C up to +50
working temp moved min/mac [C]	-5°C up to +50
temp at conductor max.	*
burning behaviour	Flame-retardant: VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
Approvals	VDE 0815

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
814020060	2 x 2 x 0.60	5.60	1.40	4.90
814020080	2 x 2 x 0.80	6.80	2.50	6.90
814040060	4 x 2 x 0.60	8.00	2.50	9.20
814040080	4 x 2 x 0.80	10.90	4.50	13.60
814060060	6 x 2 x 0.60	8.90	3.70	14.60
814060080	6 x 2 x 0.80	11.20	6.50	15.20
814100060	10 x 2 x 0.60	10.50	5.90	14.60
814100080	10 x 2 x 0.80	13.30	10.60	23.00
814200060	20 x 2 x 0.60	14.50	11.60	31.00
814200080	20 x 2 x 0.80	20.40	20.60	50.80
814300060	30 x 2 x 0.60	16.00	17.20	35.20
814300080	30 x 2 x 0.80	21.50	30.70	59.90
814400060	40 x 2 x 0.60	18.40	22.90	46.40
814400080	40 x 2 x 0.80	24.50	40.70	78.70
814500060	50 x 2 x 0.60	20.50	28.60	57.30
814500080	50 x 2 x 0.80	27.10	50.80	97.30
814600060	60 x 2 x 0.60	22.80	34.20	66.10
814600080	60 x 2 x 0.80	29.40	60.80	112.10
814800060	80 x 2 x 0.60	26.50	45.50	87.60
814800080	80 x 2 x 0.80	33.00	80.90	147.60
8141000060	100 x 2 x 0.60	28.80	56.80	105.60
8141000080	100 x 2 x 0.80	37.20	101.00	180.50

Kontakt:

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

| kabeltec@kabeltec.de