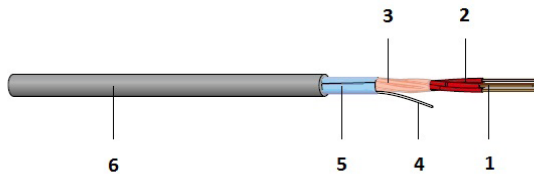


## J-H(St)H...Bd Fernmeldeanlagen

Installationskabel für Fernmeldeanlagen, max. 300V, Euroklasse D<sub>ca</sub>

halogenfrei, mit verbessertem Verhalten im Brandfall,  
nach VDE 0815



- 1 Adern: eindrähtig
- 2 Aderisolation: halogenfreie, thermoplastische Polymermischung
- 3 Beidraht: Cu-verzinkt
- 4 Bandierung: Kunststoffband, halogenfrei
- 5 Schirm: Alu-kaschierte Kunststofffolie
- 6 Mantel: FRNC/LS0H



### Beschreibung

Als halogenfreies Installationskabel mit elektrostatischer Abschirmung, in brandgefährdeten Zonen und Einrichtungen mit hohen Personen- und Sachwertkonzentrationen, für Fernmelde- und Informationsverarbeitungsanlagen zur störfreien Daten- und Signalübertragung. Geeignet für die feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, auf und unter Putz sowie im Freien, aber nicht im Erdreich. Achtung: Nicht für Starkstromzwecke verwendbar!  
Zulässige Betriebstemperatur am Leiter: +70°C.

### Konstruktion

Abschirmung	Polymer-kaschierte Alufolie mit verzinktem Cu-Beidraht
Aderfarben	DIN VDE 0815
Aderisolation	Halogenfreie Polymermischung, EN 50290-2-26
Leiter	CU blank, eindrähtig, Ø 0,6 oder 0,8 mm
Mantelmaterial	Halogen-free polymer compound, EN 50290-2-27
Verseilung	AdernSternvierer in Bündelverseilung

### Allgemeine Eigenschaften

Betriebstemperatur	-30 °C - +70 °C
Installationstemperatur	-5 °C - +50 °C

### Elektrische Eigenschaften

Betriebskapazität, 1km @ 800Hz	120 nF/km
Kapazitive Kopplung 0,6 mm, 100m @ 800Hz	300 pF/km
Kapazitive Kopplung 0,8 mm, 100m @ 800Hz	200 pF/km
Maximaler Schleifenwiderstand 0,6 mm	130 Ω/km
Maximale Schleifenwiderstand 0,8 mm	73,2 Ω/km
Minimaler Isolationswiderstand	100 MΩ x km
Prüfspannung 50Hz, Kern/Kern	800 V

Prüfspannung 50Hz, Kern/Mantel	800 V
Spitzenspannung	300 V

## Mechanische Eigenschaften

Minimaler Biegeradius fest verlegt (mehradrige Kabel)	2.5 x D
Minimaler Biegeradius während Installation (mehradrige Kabel)	7.5 x D

## Normen

Brandverhalten (Euroklassen)	EN 13501-6
Halogenfreiheit, Korrosivität	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Flammwidrigkeit	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Flammenausbreitung	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, AREI-RGIE Art.104-F2
Rauchdichte	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD

## Anmerkung

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

## Versionen

Artikelnummer	Produkt	Mantelfarbe	Außenmantel Durchmesser [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpackungseinheit
15283301DZ	J-H(St)H...Bd 2x2x0,6 mm	grau	5,4	14	42	0,10	Meterware
15283401DZ	J-H(St)H...Bd 4x2x0,6 mm	grau	7,1	25	69	0,15	Meterware
15283501DZ	J-H(St)H...Bd 6x2x0,6 mm	grau	8,4	37	86	0,18	Meterware
15283601DZ	J-H(St)H...Bd 10x2x0,6 mm	grau	9,9	59	124	0,23	Meterware
15283701DZ	J-H(St)H...Bd 20x2x0,6 mm	grau	15,5	116	237	0,39	Meterware
15445001DZ	J-H(St)H...Bd 30x2x0,6 mm	grau	16,3	172	324	0,55	Meterware
15445101DZ	J-H(St)H...Bd 40x2x0,6 mm	grau	15,7	229	410	0,67	Meterware
15445201DZ	J-H(St)H...Bd 50x2x0,6 mm	grau	20,7	286	515	0,79	Meterware
15445301DZ	J-H(St)H...Bd 60x2x0,6 mm	grau	22,6	342	600	0,96	Meterware
15445401DZ	J-H(St)H...Bd 80x2x0,6 mm	grau	24,8	455	800	1,38	Meterware
15445501DZ	J-H(St)H...Bd 100x2x0,6 mm	grau	28,2	568	990	1,56	Meterware
19100101DZ	J-H(St)H...Bd 1x2x0,8 mm	grau	5,7	15	56	0,11	Meterware
15283801DZ	J-H(St)H...Bd 2x2x0,8 mm	grau	6,5	25	69	0,13	Meterware
15268901DZ	J-H(St)H...Bd 4x2x0,8 mm	grau	10	45	112	0,20	Meterware
15283901DZ	J-H(St)H...Bd 6x2x0,8 mm	grau	10,5	65	141	0,35	Meterware
15284001DZ	J-H(St)H...Bd 10x2x0,8 mm	grau	13	106	204	0,32	Meterware
15284101DZ	J-H(St)H...Bd 20x2x0,8 mm	grau	20,4	206	370	0,61	Meterware
11599671DZ	J-H(St)H...Bd 30x2x0,8 mm	grau	17,3	307	524	0,78	Meterware
11720121DZ	J-H(St)H...Bd 40x2x0,8 mm	grau	19,4	407	666	1,02	Meterware
11720131DZ	J-H(St)H...Bd 50x2x0,8 mm	grau	21,3	508	810	1,20	Meterware
11720141DZ	J-H(St)H...Bd 60x2x0,8 mm	grau	22,6	608	975	1,37	Meterware
11720151DZ	J-H(St)H...Bd 80x2x0,8 mm	grau	30,8	809	1.325	2,06	Meterware
11720161DZ	J-H(St)H...Bd 100x2x0,8 mm	grau	31,9	1.010	1.600	2,35	Meterware

DoP auf Anfrage erhältlich