



Technisches Datenblatt

Halogenfreie Installationsleitung J-H(St) H...Bd, grau Brandmelde- Installationsleitung J-H(St) H...Bd rot nach VDE 0815



Anwendung

Halogenfreie Installationsleitung mit statischem Schirm und verbessertem Verhalten im Brandfall für Fernmelde- und Informationsverarbeitungsanlagen. Diese Leitung wird verwendet zur Fernsprech-, Mess- und Signalübertragung, im Sprechstellen- und Nebenstellenbau für Fernmeldeanlagen aller Klassen in trockenen und feuchten Betriebsstätten.

Eine Verlegung auf, in und unter Putz ist gestattet. Der statische Schirm bewirkt eine zuverlässige Begrenzung der äußeren elektromagnetischen Stör- Wechselfelder. Es entstehen keine Brandfolgeschäden durch halogenhaltige Gase; die Rauchgasentwicklung ist gering.

Aufbau

Leiter:	Kupferleiter blank eindrätig 0,6 oder 0,8 mm Durchmesser
Aderisolation:	vernetzte Polymer HI1 nach VDE 0207 Teil 23
Aderkennzeichnung:	nach VDE 0815
Verseilung:	4 Adern zum Sternvierer und 5 Sternvierer zum Bündel Bündel in Lagen - Brandierung
Statischer Schirm:	kunststoffkaschierte Metallfolie (Metallseite innen) und blankem Beidraht
Außenmantel:	Polyolefin-Mischung HM2 nach VDE 0207 Teil 24 halogenfrei und flammwidrig
Mantelfarbe:	grau RAL 7001 bzw. rot als Brandmeldekabel

www.hardy-schmitz-gruppe.de

Die angegebenen Daten wurden gewissenhaft ermittelt, sie geben jedoch nur Richtwerte an und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Verarbeitung und Anwendung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.



Technische Daten

	0,6 mm	0,8 mm
Nennspannung:	300 V	300 V
Prüfspannung:	800 V	800 V
Schleifenwiderst.:	130 Ohm/km	73,2 Ohm/km
Strombelastbarkeit:	2,5 A	5,1 A
Betriebskapazität:	120 nF/km	100 nF/km
Isolationswiderst.:	100 MOhm x km	100 MOhm x km
Kapazitive Koppl. (100 m, 800 Hz):	K1 300 pF K9-12 100 pF	300 pF 100 pF
Leitungsdämpf.:	ca. 1,7 dB/km 1,1 dB/km (800Hz)	
Temperaturber.:	- 5 °C - + 50 °C	
Betriebstemperatur:	+ 70 °C (max.)	
Biegeradius:	7,5 x Leitungsdurchmesser 2,5 x Leitungsdurchmesser für einmaliges Biegen ohne Zug	
Brennverhalten:	nach VDE 0472 T. 804 Prüfmart C (=IEC 332-1)	

Eigenschaften:

halogenfrei, geringe Brandfortleitung, minimale Rauchentwicklung, keine korrosiven Gase

www.hardy-schmitz-gruppe.de

Die angegebenen Daten wurden gewissenhaft ermittelt, sie geben jedoch nur Richtwerte an und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Verarbeitung und Anwendung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.



Aderzahl x Nenn-Ø ca.	Cu-Zahl (kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
J-H(St)H, grau			
2X2X0,6 GR	1,4	6,0	4,9
4X2X0,6 GR	2,5	8,6	8,2
6X2X0,6 GR	3,7	9,0	9,9
10X2X0,6 GR	5,9	10,4	13,5
20X2X0,6 GR	11,6	12,8	22,3
30X2X0,6 GR	17,2	14,9	30,6
40X2X0,6 GR	22,9	16,7	38,6
50X2X0,6 GR	28,6	18,7	48,5
60X2X0,6 GR	34,2	20,1	56,4
80X2X0,6 GR	45,5	22,6	72,3
100X2X0,6 GR	56,8	25,2	90,2
2X2X0,8 GR	2,5	6,8	6,6
4X2X0,8 GR	4,5	9,9	11,3
6X2X0,8 GR	6,5	10,4	14,1
10X2X0,8 GR	10,6	12,2	20,0
20X2X0,8 GR	20,6	15,5	34,2
30X2X0,8 GR	30,7	18,5	49,6
40X2X0,8 GR	40,7	20,8	63,2
50X2X0,8 GR	50,8	22,7	76,4
60X2X0,8 GR	60,8	24,9	92,0
80X2X0,8 GR	80,9	28,1	118,4
100X2X0,8 GR	101,0	31,3	147,4

Aderzahl x Nenn-Ø ca.	Cu-Zahl (kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
J-H(St)H, rot			
2X2X0,8 RT	2,5	6,8	6,6
4X2X0,8 RT	4,5	9,9	11,3
6X2X0,8 RT	6,5	10,4	14,1
10X2X0,8 RT	10,6	12,2	20,0
20X2X0,8 RT	20,6	15,5	34,2
30X2X0,8 RT	30,7	18,5	49,6
40X2X0,8 RT	40,7	20,8	63,2
50X2X0,8 RT	50,8	22,7	76,4
60X2X0,8 RT	60,8	24,9	92,0
80X2X0,8 RT	80,9	28,1	118,4
100X2X0,8 RT	101,0	31,3	147,4