



Technisches Datenblatt

Steuerleitung geschirmt halogenfrei, flammwidrig HSLHCH-JZ



Anwendung

Die halogenfreien, flammwidrigen Leitungen werden als Verbindungsleitung in der Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik insbesondere bei erhöhten Anforderungen an den Brandschutz von Personen, Sachgütern und Gebäuden. In trockenen und feuchten Räumen als auch im Freien (geschützte Verlegung).

Aufbau

Leiter:	Kupferlitze blank, feindrätig nach VDE 0295 Kl. 5
Aderisolation:	Spezialmischung halogenfrei
Aderkennzeichnung:	VDE 0293-308 G = schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck und grün-gelben Schutzleiter X = schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck ohne Schutzleiter in Lagen verseilt Innenmantel
Abschirmung:	verzinntes Kupfergeflecht
Mantel:	Spezialmischung halogenfrei
Farbe:	grau

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 .



Hinweis:

G = mit Schutzleiter gn-ge

X = ohne Schutzleiter

Technische Daten

Nennspannung: 300/500 V
Prüfspannung: 2000 V
Temperaturbereich: -5 °C – +50 °C (bewegt)
-30 °C – +70 °C (nicht bewegt)
Biegeradius: 4 x Leitungsdurchmesser
(fest verlegt)
10 x Leitungsdurchmesser
(flexibler Einsatz)

Prüfungen:

Brennverhalten: nach VDE 0482 Teil 265-1
(IEC 332/3 Prüfmethode C)
Verhalten im Brandfall: nach VDE 0482 Teil 267-2-3
Halogenfreiheit: nach VDE 0475 Teil 815

Produktvorteile:

robust - äußerst flexibel - flammwidrig und selbstverlöschend
- asbestfrei - FCKW-frei - bleifrei - silikonfrei
(LBS frei) - hydrolysebeständig - vollständig recyclebar

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 gmm	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
-------------------	--------------------	-------------------	------------------------

HSLHCH-JZ

2X0,5 (OZ)	3,6	5,9	5,1
3G0,5	4,3	6,2	6,1
4G0,5	4,9	6,6	7,2
5G0,5	5,7	7,1	8,5
7G0,5	6,9	7,7	10,3
12G0,5	10,4	10,1	16,5
2X0,75 (OZ)	4,3	6,3	6,0
3G0,75	5,2	6,6	7,7
4G0,75	6,1	7,1	8,7
5G0,75	7,2	7,9	10,6
7G0,75	8,9	8,5	12,9
12G0,75	13,8	11,1	21,1
18G0,75	21,1	13,0	30,7
25G0,75	28,0	15,1	41,3
2X1 (OZ)	5,1	6,6	7,9
3G1	6,2	6,9	8,8
4G1	7,4	7,4	10,6
5G1	8,8	8,3	12,4
7G1	11,2	8,9	15,5
12G1	18,5	11,7	25,0
18G1	26,8	14,1	36,8
25G1	35,4	16,2	49,3
41G1	57,8	24,4	101,0

Aderzahl x gmm	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
-------------------	--------------------	-------------------	------------------------

2X1,5 (OZ)	6,5	7,2	9,1
3G1,5	8,2	7,6	11,2
4G1,5	10,0	8,4	14,1
5G1,5	11,9	9,1	16,1
7G1,5	15,4	10,0	20,6
12G1,5	26,8	13,4	35,5
18G1,5	37,3	15,8	51,7
25G1,5	53,0	18,2	70,5
3G2,5	11,8	9,1	15,7
4G2,5	14,7	10,0	20,1
5G2,5	17,6	11,1	24,8
7G2,5	25,3	12,0	31,3
12G2,5	38,5	16,3	52,4
4G4	24,8	11,8	29,1
5G4	26,9	13,3	36,1
7G4	37,1	14,6	46,8
4G6	34,3	14,2	43,7
5G6	44,1	15,5	51,0
7G6	51,0	17,0	66,2
4G10	53,5	17,2	68,5
4G16	73,6	20,2	103,6
4G25	112,9	25,1	166,3
4G35	154,6	28,2	205,2