



Technisches Datenblatt Halogenfreie vernetzte Schlauchleitung H07ZZ-F



Anwendung

Ein- und mehradrige Schlauchleitung mit geringer Entwicklung von Rauch und korrosiven Gasen im Brandfall für die Verwendung in Innenräumen. Nicht geeignet für die ständige Verwendung im Freien, es sei denn, dass Leitungen mit geprüften Spezialmänteln verwendet werden. Hauptkontakt sollte vermieden werden, wenn die Leitung bei hohen Temperaturen im Einsatz ist.

Aufbau

- Cu-Litze blank feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5, IEC 60228 bzw. HD 383
- halogenfreie vernetzte Aderisolation, EI8 gemäß DIN VDE 0282 Teil 1 (HD 22.1 S3)
- Aderfarben nach DIN VDE 0293-308
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- halogenfreier vernetzter Außenmantel, EM8 gemäß DIN VDE 0282 Teil 1 (HD 22.1 S3)
- Mantelfarbe schwarz
- Prüfungen Brennverhalten der Leitung nach EN 50265- 2-1 (entspricht VDE 0472 Teil 804) und HD 405.3 Kat. C
- Korrosivität von Brandgasen nach EN 50267-2-2 Rauchdichte nach HD 606
- Ozonbeständigkeit der Isolierhülle und des Mantels EN 60811-2-1, bzw. HD 22.2

Technische Daten

- Halogenfreie, vernetzte Schlauchleitung nach DIN VDE 0282 Teil 13, HD 22.13 S1+A1
- Temperaturbereich bewegt -5 °C bis +70 °C nicht bewegt -40 °C bis +70 °C
- zulässige Betriebstemperatur am Leiter +90 °C
- Nennspannung bewegt U0/U 450/750 V fest verlegt U0/U 0,6/1 kV
- Prüfspannung 2500 V

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.



- Dauerzugbelastung max. 15 N/mm² unter Berücksichtigung des Gesamt-Kupferquerschnitts
- Mindestbiegeradius bewegt 10x Leitungs Ø fest verlegt 4x Leitungs Ø

Hinweis

G = mit Schutzleiter gn-ge

X = ohne Schutzleiter

Aderzahl x gmm	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
H07ZZ-F			
4G1	3,80	11,1	14,1
4G1,5	5,80	12,9	17,6
4G2,5	9,60	15,3	23,5
4G4	15,40	17,7	36,5
4G6	23,00	19,8	50,1
4G10	38,40	26,5	87,2
4G16	61,40	30,1	119,4
4G25	96,00	36,6	182,2
4G35	134,40	41,1	230,7
4G50	192,00	47,5	325,3
5G1,5	7,20	14,2	21,4
5G2,5	12,00	16,9	31,6
5G4	19,20	19,8	44,8
5G6	28,80	22,1	60,7
5G10	48,00	29,1	107,5
5G16	76,80	33,3	148,0
5G25	120,00	38,4	225,5
7G1,5	10,10	19,1	30,3

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.