



Technisches Datenblatt

Halogenfreie Installationsleitung JE-H(St)H E 90 in Anlehnung an DIN VDE 0815, Sicherheitskabel mit Funktionserhalt 90 Minuten



Anwendung

Halogenfreie Fernmeldekabel sind bestimmt zur Übertragung von Signalen und Messwerten in Steuer- und Regel-/Brandmeldeanlagen. Dort, wo besonderer Schutz gegen Feuer und Brandschäden für Menschen und Sachwerte und ein Funktionserhalt der Anlagen über einen Zeitraum von 30 Minuten notwendig sind. Zur Verlegung in trockenen und feuchten Betriebsstätten, sowie in und unter Putz. Sie sind nicht für Starkstrom-Installationszwecke und für Erdverlegung zugelassen.

Aufbau

Leiter:	Kupferleiter blank eindrätig 0,8 mm Durchmesser
Aderisolation:	vernetzte halogenfreie keramischerbare Polymermischung Aderkennzeichnung gem. VDE 0815 Grundfarbe der Vierer in jedem Bündel: Paar 1: blau-rot Paar 2: grau-gelb Paar 3: grün-braun Paar 4: weiß-schwarz Die einzelnen Bündel sind durch eine nummerierte Kunststoffkennwendel gekennzeichnet.
Verseilung:	2 Adern zum Paar – 4 Paare zum Bündel – Bündel in Lagen verseilt - Brandierung
Abschirmung:	Polyester-kaschiertes Alu-Band mit Beidraht 0,8 mm
Außenmantel:	halogenfreie Polymermischung orange als Brandmeldeleitung in rot

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

Nennspannung: 225 V

Temperaturbereich: -5 °C - +70 °C (beim Verlegen)
-30 °C - +70 °C (nach Verlegen)

Biegeradius: 7,5 x Kabeldurchmesser

Prüfungen:

Flammwidrigkeit: nach EN 50266-2-4,
IEC 60332-1, IEC 60332-3 Kat.C

Isolationserhalt
FE 180: nach VDE 0472 T. 814-IEC 60331

Funktionserhalt
E 90: nach DIN 4102-12

Eigenschaften: halogenfrei, brandhemmend, minimale Rauchentwicklung, keine korrosiven Gase

Aderzahl x Nenn-Ø ca.	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)	Aderzahl x Nenn-Ø ca.	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
JE-H(St)H, E90, orange				JE-H(St)H, E90, rot			
2X2X0,8 E90 OR	2,5	12,8	17,7	2X2X0,8 E90 RT	2,5	12,8	17,7
4X2X0,8 E90 OR	4,5	14,7	21,3	4X2X0,8 E90 RT	4,5	14,7	21,3
8X2X0,8 E90 OR	8,5	17,9	33,6	8X2X0,8 E90 RT	8,5	17,9	33,6
12X2X0,8 E90 OR	12,6	20,2	44,1	12X2X0,8 E90 RT	12,6	20,2	44,1
16X2X0,8 E90 OR	16,6	22,5	54,6	16X2X0,8 E90 RT	16,6	22,5	54,6
20X2X0,8 E90 OR	20,6	24,9	66,7	20X2X0,8 E90 RT	20,6	24,9	66,7
32X2X0,8 E90 OR	32,7	30,3	98,4	32X2X0,8 E90 RT	32,7	30,3	98,4
40X2X0,8 E90 OR	40,7	33,2	117,5	40X2X0,8 E90 RT	40,7	33,2	117,5
52X2X0,8 E90 OR	52,9	37,3	148,5	52X2X0,8 E90 RT	52,9	37,3	148,5

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.