

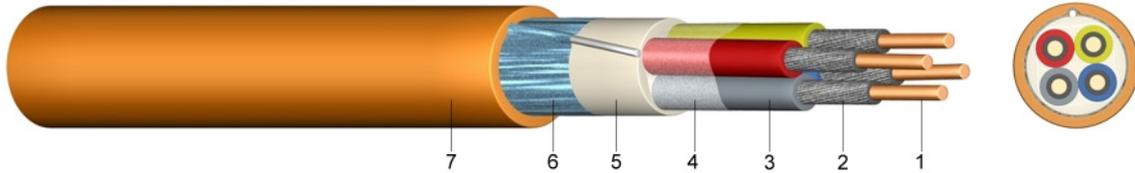
Datenblatt
JE-H(ST)H
E90 ...Bd

Ausgabe 1/2009

Halogenfreie, flammwidrige Installationskabel
für die Industrie-Elektronik mit einem
Funktionserhalt von 90 Minuten

Verwendung:

Als Installationskabel für Fernmeldezwecke bzw. für Brandmeldezwecke zur festen Verlegung in brandgefährdeten Bereichen mit Isolationserhalt über mind. 180 Minuten und Funktionserhalt über mind. 90 Minuten.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, eindrätig
- 2 Flammenschutzbewicklung aus MICA (Glimmerband)
- 3 Aderisolation aus halogenfreiem, vernetztem Polymer
- 4 Aderumwicklung aus Folie
- 5 Füllmantel halogenfrei
- 6 Folienschirmung aus kunststoffkaschierter Aluminiumfolie, Beidraht 0,8mm
- 7 Außenmantel aus halogenfreiem Polymer,orange

Info:

Die Kabel erfüllen die Bedingungen der Prüfung auf Isolationserhalt nach DIN VDE 0472-814 / 8.83 über 180 min. und IEC Publik. 331 first edition 1970 auf Funktionserhalt über 90 min. nach DIN 4102-12 entsprechend VDE 0100-710 und 0100-718.

Normen:

- DIN VDE 0815 (beinhaltet auch die Aderkennzeichnung)
- DIN EN 60228 Klasse 1 (Leiteraufbau)
- DIN VDE 0207-24

Technische Daten:

Betriebsspitzenspannung		[V]	225 Volt
Temperaturbereich	bewegt fest verlegt		-5 °C bis +50 °C -30 °C bis +70 °C
Biegeradius	bewegt	x DA	7,5
Brennverhalten	Norm		EN 50266-2-4 EN 60332-1 IEC 60332-3 Kat.C
Isolationswiderstand	Mind.	[MΩ/km]	100
Leiterschleifenwiderstand		[Ω/km]	73,2
Betriebskapazität	max.	[nF/km]	120
Kap. Kopplung 100m	max	[pF]	200

Anzahl der Doppeladern u. Nenndurchmesser (mm)	Kupferzahl kg/km	Isolationswandstärke mm	Außendurchm. ca. mm	Brandlast kWh / m	Gewicht ca. kg / km
2 x 2 x 0,8	25	1,0	12,8	0,56	177
4 x 2 x 0,8	45	1,0	16,3	0,85	284
8 x 2 x 0,8	85	1,2	20,3	1,33	447
12 x 2 x 0,8	126	1,2	23,9	1,84	615
16 x 2 x 0,8	166	1,4	22,5	2,22	756
20 x 2 x 0,8	206	1,4	29,4	2,72	921