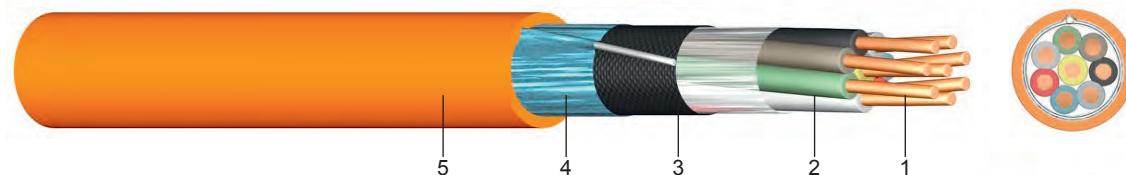


**JE-H(ST)H
E30 ...Bd**

Halogenfreie, flammwidrige Installationskabel für die Industrie-Elektronik mit einem Funktionserhalt von 30 Minuten

Verwendung:

Als Installationskabel für Fernmeldezwecke zur festen Verlegung in brandgefährdeten Bereichen mit Isolationserhalt über mind. 180 Minuten und Funktionserhalt über mind. 30 Minuten.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, eindrähtig
- 2 Aderisolation aus halogenfreier, keramisierender Polymer Mischung,
Adern zu Paaren und vier Paare zum Bündel verseilt,
Bündelkennzeichnung durch Nummernkennwendel (Z) oder
Ringmarkierung auf Aderisolation (Si)
- 3 Aderumwicklung aus Schutzfolie
- 4 Folienschirmung aus kunststoffkaschierter
Aluminiumfolie, Beidraht 0,8mm
- 5 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 30 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.	[MΩhm/km]	100
Leiterschleifenwiderstand		[Ωhm/km]	73,2
Betriebskapazität	max.	[nF/km]	120
Kap. Kopplung 100m	max.	[pF]	200

Anzahl der Doppel-adern u. Nenndurch-messer (mm)	Kupferzahl kg/km	Isolations-wandstärke mm	Außen-durchm. ca. mm	Brandlast	Gewicht ca. kg / km
				kWh / m	
2 x 2 x 0,8	25	1,0	6,6	0,13	61
4 x 2 x 0,8	45	1,0	8,8	0,20	104
8 x 2 x 0,8	85	1,2	12,8	0,34	218
12 x 2 x 0,8	126	1,2	13,5	0,39	235
20 x 2 x 0,8	206	1,4	16,1	0,53	367
32 x 2 x 0,8	340	1,4	20,6	0,85	645