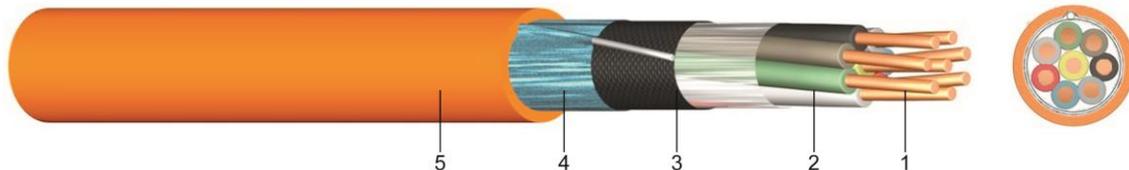


## JE-H(ST)H E30 ...Bd

## 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, eindrätig
- 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		-5°C bis +50°C
	fest verlegt		-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.	[MΩm/km]	100
Leiterschleifenwiderstand		[Ωm/km]	73,2
Betriebskapazität	max.	[nF/km]	120
Kap. Kopplung 100m	max.	[pF]	200

Anzahl der Doppeladern u. Nenndurchmesser (mm)	lagernd	Kupferzahl kg/km	Isolationswandstärke mm	Außendurchm. ca. mm	Brandlast kWh / m	Gewicht ca. kg / km
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