

JE-H(St)H

... x 2 x 0,8 BD SI

Max. 225 V



Normen/Approbationen Aufbau

- > **Nach DIN VDE 0815**
- > **Leiter**
Kupferleiter, rund, eindrätig
- > **Isolierung**
Halogenfreie Mischung
- > **Aderfarben**
Siehe Tabelle „Aderkennzeichnung“
- > **Verseilung**
2 Adern zum Paar, 4 Paare zum Bündel, x Bündel zur Kabelseele
Ausnahme: Abmessungen mit 2 Doppeladern als Sternvierer
- > **Bündelkennzeichnung**
Jedes Bündel aus 4 Paaren wird mit einer Zahlenfolie gekennzeichnet
- > **Elektrostatischer Schirm**
Verzinnter Kupferbeidraht und kunststoffkaschierte Aluminium-Folie
- > **Außenmantel**
Halogenfreie, flammwidrige Mischung
Mantelfarbe: grau RAL 7032
Kennzeichnung: H

Eigenschaften und Verwendung

- > Installationsleitung zur Übertragung von Signalen und Messwerten in Steuer- und Regelanlagen. Dort, wo besonderer Schutz gegen Feuer und Brandschäden für Menschen und Sachwerte notwendig ist, ist der Einsatz dieser Leitungen sinnvoll.
Diese Installationsleitungen sind nicht für Starkstromanwendungen und nicht für die Erdverlegung zugelassen.



Brandfortleitung nach
DIN EN 50266-2-4



halogenfrei



raucharm

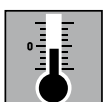


mehrmaliges
Biegen unter Zug
7,5 x D

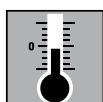


einmaliges
Biegen ohne Zug
2,5 x D

Verlegung



zulässiger Temperatur-
bereich für den
bewegten Zustand
-5 °C bis +50 °C



zulässiger Temperatur-
bereich für den
ruhenden Zustand
-30 °C bis +70 °C

Konstruktive Merkmale

Anzahl Paare und Leiternenn-durchmesser	Außen-durchmesser (Richtwert)	Gewicht netto ca. kg/km	Brandlast (Richtwert) MJ/km
$n \times 2 \times 0,8 \text{ mm}$	mm		
2 x 2 x 0,8	7,5	75	925
4 x 2 x 0,8	9,5	110	1345
8 x 2 x 0,8	11,5	168	1962
12 x 2 x 0,8	12,5	208	2250
16 x 2 x 0,8	14,0	260	2748
20 x 2 x 0,8	15,0	310	3246
24 x 2 x 0,8	16,5	360	3725
32 x 2 x 0,8	19,0	478	4965
40 x 2 x 0,8	20,5	580	5905
52 x 2 x 0,8	23,0	725	7275
80 x 2 x 0,8	28,0	1085	10820

Elektrische Eigenschaften

Gleichstromwiderstand (1 km-Schleife) Ω max.	Isolationswiderstand für 1 km $M\Omega$ min.	Betriebskapazität bei 800 Hz nF/km max.	Kapazitive Kopplungen bei 800 Hz K_1 pF/100 m max.
73,2	100	120 ¹⁾	200 ²⁾

¹⁾ Dieser Wert darf bei Kabeln bis 4 DA um 20 % überschritten werden.

²⁾ 20 % der Werte, mindestens jedoch ein Wert, dürfen bis 400 pF/100 m betragen.

Aderkennzeichnung

Paarnummer	Farbe	
	a-Ader	b-Ader
1	Blau	Rot
2	Grau	Gelb
3	Grün	Braun
4	Weiß	Schwarz