

## JE-H(St)H

... x 2 x 0,8  
Max. 225 V



### Normen/Approbationen

- > in Anlehnung an DIN VDE 0815  
DIN 4102 Teil 12

### Aufbau

- > **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
- > **Seelenbedeckung**  
Kunststoffband mit mind. 20 % Überlappung  
Gemeinsame Aderumhüllung aus feuerfestem Band
- > **Elektrostatischer Schirm**  
Kupferbeidraht und kunststoffkaschierte Aluminium-Folie
- > **Außenmantel**  
Halogenfreie, schwer brennbare Mischung  
Mantelfarbe: orange oder rot (für Brandmeldekabel)  
Kennzeichnung (zum Beispiel): ♦ SIENOPYR-PLUS E30 JE-H(ST)H  
FE180 2x2x0,8 VDE-REG.-Nr. 7787 AbP P-MPA-E-04-017

### Eigenschaften und Verwendung

- > SIENOPYR-PLUS E30-Installationsleitungen dienen zur Übertragung von Signalen und Messwerten. Installationsleitungen für die Industrie-Elektronik werden vorzugsweise innerhalb von Gebäuden verwendet.

Sie sind nicht für die Verlegung in Erde und nicht für Starkstromzwecke zugelassen. SIENOPYR-PLUS E30-Installationsleitungen mit Funktionserhalt dürfen nach DIN 4102-12 nur in geprüften Ausführungen installiert werden. Hierzu ist das „**Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis AbP**“ unbedingt erforderlich.



Funktionserhalt  
im Brandfall  
≥ 30 min  
nach DIN 4102 Teil 12



Brandfortleitung nach  
DIN EN 50266-2-4



halogenfrei



raucharm

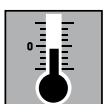


mehrmaliges  
Biegen unter Zug  
7,5 x D



einmaliges  
Biegen ohne Zug  
2,5 x D

## Verlegung



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



zulässiger Temperaturbereich 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) kWh/m
$n \times 2 \times 0,8 \text{ mm}$	mm		
2 x 2 x 0,8	7,5	68	0,20
4 x 2 x 0,8	9,3	107	0,29
8 x 2 x 0,8	11,4	174	0,42
12 x 2 x 0,8	13,5	255	0,62
16 x 2 x 0,8	15,0	320	0,76
20 x 2 x 0,8	16,5	399	0,88
24 x 2 x 0,8	18,3	440	1,04
32 x 2 x 0,8	19,5	580	1,34
40 x 2 x 0,8	22,5	740	1,74
52 x 2 x 0,8	25,2	940	2,08
80 x 2 x 0,8	31,8	1320	3,13

## Elektrische Eigenschaften

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

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

<sup>2)</sup> 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