



SIENOPYR-PLUS E30 JE-H(ST)H

Installationsleitung

JE-H(ST)H

Max. 225 V



Normen/Approbationen

Aufbau

Eigenschaften und Verwendung

SIENOPYR-PLUS E30

- > **in Anlehnung an DIN VDE 0815
DIN 4102 Teil 12**
- > **Leiter**
Kupferleiter, rund, eindrätig
- > **Isolierung**
Halogenfreie Mischung (HJ1)
- > **Aderfarben**
Siehe Tabelle „Aderkennzeichnung“
- > **Verseilung**
2 Adern zum Paar, 4 Paare zum Bündel, ... x Bündel zur Kabelseele
Ausnahme: Abmessungen mit 2 Doppeladern als Stern-Vierer
- > **Bündelkennzeichnung**
Jedes Bündel aus 4 Paaren wird mit einer Zahlenfolie gekennzeichnet
- > **Seelenbedeckung**
Kunststoffband mit mind. 20% Überlappung
Gemeinsame Aderumhüllung aus feuerfestem Band
- > **Elektrostatischer Schirm**
Blanker Kupferbeidraht und kunststoffkaschierte Aluminium-Folie
- > **Außenmantel**
Halogenfreie, schwer brennbare Mischung (HM2), orange oder rot (für Brandmeldekabel)
- > SIENOPYR-PLUS E30-Installationskabel dienen zur Übertragung von Signalen und Messwerten.
Installationskabel 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-Installationskabel 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 50266-1 und
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

April 2009

JE-H(ST)H E30
konstruktive Merkmale

Aderzahl und Leiternendurchmesser	Außendurchmesser (Richtwert)	Gewicht netto ca. kg/km	Brandlast (Richtwert) kWh/m
mm	mm		
2x2x0,8	7,5	68	0,20
4x2x0,8	9,3	107	0,29
8x2x0,8	11,4	174	0,42
12x2x0,8	13,5	255	0,62
16x2x0,8	15,0	320	0,76
20x2x0,8	16,5	399	0,88
24x2x0,8	18,3	440	1,04
32x2x0,8	19,5	580	1,34
40x2x0,8	22,5	740	1,74
52x2x0,8	25,2	940	2,08
80x2x0,8	31,8	1320	3,13

JE-H(ST)H E30
Elektrische Eigenschaften

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

JE-H(ST)H E30
Aderkennzeichnung

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