

ALSECURE RHEYHALON Sicherheitsleitung JE-H(ST)H E30*

Fernmelde-, Installationskabel/ Brandmeldekabel

Funktionserhalt 30 Minuten nach DIN 4102-12

Isolationserhalt FE180 nach DIN VDE 0472-814

Halogenfrei mit verbessertem Verhalten im Brandfall gemäß DIN VDE 0815

Beschreibung

*entsprechend der gewählten Verlegeart gemäß ABP (Allgemeines Bauaufsichtliches Prüfzeugnis)

Verwendung

ALSECURE Rheyhalon-Sicherheitsleitung JE-H(St)H mit 30minütigem Funktionserhalt ist vorgesehen für Spannungen und Datenübertragung in Alarmierungseinrichtungen und Brandmeldeanlagen, wo ein Funktionserhalt nach DIN 4102-12 von 30 Minuten gefordert wird. Der Funktionserhalt ist gewährleistet bei einer Prüfspannung von 110 V. Mantelfarbe Rot bei Brandmeldekabeln



Aufbau

- Leiter

Kupfer, blank gemäß EN13602, eindrähtig 0,8 mm Ø

- Leiterbandierung

Flammschutzband oder Glimmerband

- Verseilung

2 Adern zum Paar, 4 Paare zu Bündeln, Bündel zu Lagen

- Gemeinsame Aderumhüllung

- Kunststoffband
- Flammschutzband oder Glimmerband
- alukaschierte Folie mit Beidraht, 0,8 mm Ø



Normen

National DIN 4102/12;
DIN VDE 0815

Standards

Isolationserhalt FE180 IEC 60 331 und VDE 0472-814

Halogenfrei IEC 60 754-2 und EN 50 267-2-1

Korrosive Brandgase IEC 60 754-2 und EN 50 267-2-2

Brandfortleitung IEC 60 332-24 oder 25 und EN 50 266-2-4 oder -2-5

Rauchdichte IEC 61 034-2

Flammwidrigkeit IEC 60 332-1-2



Halogenfrei
IEC 60754-2



Rauchdichte
IEC 61034-2



Betriebstemperatur
-30 .. 70 °C

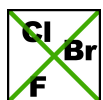


Umgebungstemperatur bei Verlegung,
Bereich
-5 .. 50 °C



flammwidrig
ja

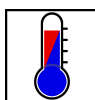
ALSECURE RHEYHALON Sicherheitsleitung JE-H(ST)H E30*



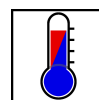
Halogenfrei
IEC 60754-2



Rauchdichte
IEC 61034-2



Betriebstemperatur
-30 .. 70 °C



Umgebungstemperatur bei Verlegung,
Bereich
-5 .. 50 °C



flammwidrig
ja

ALSECURE RHEYHALON Sicherheitsleitung JE-H(ST)H E30*

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Leitermaterial	Kupfer, blank
Anzahl Leiter	2
Isolierung	halogenfreie Polymer-Mischung
Außenmantel	flammschützende Polymer-Mischung
Halogenfrei	IEC 60754-2
Abmessungsmerkmale	
Leiterdurchmesser	0,8 mm
Elektrische Eigenschaften	
Höchste zulässige Betriebsspannung	225 V
Betriebskapazität bei 800 Hz, Nennwert	120 nF/km
kapazitive Kopplung, Paar zu Paar bei 800 Hz	200 pF/100m
Schleifenwiderstand, max. bei 20° C	73,2 Ohm/km
Prüfspannung AC bei 50Hz Ader/Ader	500 V
Prüfspannung AC bei 50Hz Ader/Schirm	2000 V
Anwendungsmerkmale	
Rauchdichte	IEC 61034-2
Betriebstemperatur	-30 .. 70 °C
Umgebungstemperatur bei Verlegung, Bereich	-5 .. 50 °C
flammschützend	ja

Produkte

☎=Auftragsbezogene Fertigung, 🏠=Lagerware

Nexans Ref.	Name	Anzahl Paare	Aussen- Ø (mm)	Kupfergewicht (kg/km)	Mantelfarbe
☎ 4681....	JE-H(ST)H 1x2x0,8 E30	1		15	Rot
🏠 46817248	JE-H(ST)H 2x2x0,8 E30	2	7,5	25	Rot
🏠 46817268	JE-H(ST)H 2x2x0,8 E30	2	7,5	25	Orange
🏠 46817348	JE-H(ST)H 4x2x0,8 E30	4	11	45	Rot
🏠 46817368	JE-H(ST)H 4x2x0,8 E30	4	11	45	Orange
🏠 46817448	JE-H(ST)H 8x2x0,8 E30	8	15,5	85	Rot
🏠 46817468	JE-H(ST)H 8x2x0,8 E30	8	15,5	85	Orange
🏠 46817548	JE-H(ST)H 12x2x0,8 E30	12	18	126	Rot
🏠 46817568	JE-H(ST)H 12x2x0,8 E30	12	18	126	Orange
🏠 46817648	JE-H(ST)H 16x2x0,8 E30	16	20	166	Rot
🏠 46817668	JE-H(ST)H 16x2x0,8 E30	16	20	166	Orange
🏠 46817748	JE-H(ST)H 20x2x0,8 E30	20	22,5	206	Rot
🏠 46817768	JE-H(ST)H 20x2x0,8 E30	20	22,5	206	Orange
🏠 46817848	JE-H(ST)H 32x2x0,8 E30	32	27,5	327	Rot
🏠 46817868	JE-H(ST)H 32x2x0,8 E30	32	27,5	327	Orange
☎ 4681....	JE-H(ST)H 40x2x0,8 E30	40	0	405	Rot
☎ 4681....	JE-H(ST)H 40x2x0,8 E30	40	0	405	Orange
☎ 4681....	JE-H(ST)H 52x2x0,8 E30	52	0	525	Rot
☎ 4681....	JE-H(ST)H 52x2x0,8 E30	52	0	525	Orange

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 🏠 = Lagerware