

BM / JE-H(St)H E30/E90



Anwendung:

Geschirmtes Installationskabel für Fernmelde- und Informationsverarbeitungsanlagen für ortsfeste Verlegung. In elektrischen Kabelanlagen mit verbessertem Verhalten im Brandfall und Funktionserhalt nach ÖNORM DIN 4102 Teil 12, z.B. für Brandmeldeanlagen und Alarmierung usw. Empfohlen in Gebäuden mit Menschenansammlungen und zum Schutz von Sachwerten.

Verlegebedingungen:

Ortsfest in trockenen und feuchten Innenräumen. Verlegung in Erde oder Wasser nur in trockenen Röhren. Verlegung im Freien nur geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung und Fremdeinflüssen.

Aufbau:

Leiter:	Kupfer blank
Bandierung:	MICA-Band (E30 SIR Type ohne Bandierung)
Aderisolation:	BETAflam® Copolymer (E30 SIR Type Silikon)
Bandierung:	Polyesterband
Abschirmung:	Al-kaschierte Folie mit Beilaufdraht 0,8 mm Ø
Mantel:	BETAflam® Copolymer
Aderfarben:	Nach VDE 0815 (bl, rt; gr, ge; gn, br; ws, sw)
Mantelfarbe:	Orange oder Rot (Brandmeldekabel BM)

Technische Daten:

Nennspannung (U max): 225 V
Prüfspannung (50 Hz): 0,5/2,0 kV

Zulässige Temperaturen (°C):

Betriebstemperatur:	-30	bis +70
Verlegetemperatur:	-5	bis +50

Biegeradien (min. n x Aussen-Ø):

bei Verlegung	12
fest verlegt	8

Normen / Materialeigenschaften:

Halogenfrei:	IEC 60754-1, ÖVE/ÖNORM EN 50267-2-1
Keine korrosiven Gase:	IEC 60754-2, ÖVE/ÖNORM EN 50267-2-2
Keine toxischen Gase:	NF X 70-100. SIR Type NFC 20-454
Geringe Rauchdichte:	IEC 61034-1 und -2, ÖVE/ÖNORM EN 61034-1 und -2
Flammwidrig:	IEC 60332-1, ÖVE/ÖNORM EN 60332-1
Keine Brandfortleitung:	IEC 60332-3-10 u. -3-24, ÖVE/ÖNORM EN 60332-3-10, und -3-24
Isolationserhalt FE180:	IEC 60331-11 und -21 (SIR Type -23), VDE 0472-814
Funktionserhalt:	ÖNORM DIN 4102-12 E30/E90, abhängig vom Verlegesystem

Halogenfreie Fernmeldekabel

für Anlagen mit integriertem Funktionserhalt
Mantelfarbe orange

Type			Durchmesser mm	Gewicht kg / km	Brandlast kWh / m	Cu Bedarf kg / km
JE-H(St)H SIR	1 x 2 x 0,8	E30	5,9	48	0,15	13
JE-H(St)H SIR	2 x 2 x 0,8	E30	7,4	75	0,20	25
JE-H(St)H SIR	4 x 2 x 0,8	E30	10,3	119	0,33	45
JE-H(St)H SIR	8 x 2 x 0,8	E30	15,0	240	0,64	85
JE-H(St)H SIR	12 x 2 x 0,8	E30	16,6	311	0,81	126
JE-H(St)H SIR	20 x 2 x 0,8	E30	20,4	484	1,24	206
JE-H(St)H	1 x 2 x 0,8	E90	7,6	65	0,15	13
JE-H(St)H	2 x 2 x 0,8	E90	8,5	88	0,20	25
JE-H(St)H	4 x 2 x 0,8	E90	12,1	147	0,33	45
JE-H(St)H	8 x 2 x 0,8	E90	17,6	280	0,64	85
JE-H(St)H	12 x 2 x 0,8	E90	19,8	365	0,81	126
JE-H(St)H	16 x 2 x 0,8	E90	23,3	480	1,02	166
JE-H(St)H	20 x 2 x 0,8	E90	24,5	590	1,24	206
JE-H(St)H	32 x 2 x 0,8	E90	35,9	1.116	2,15	327
JE-H(St)H	40 x 2 x 0,8	E90	37,7	1.230	2,45	407
JE-H(St)H	52 x 2 x 0,8	E90	40,7	1.441	3,04	529
JE-H(St)H	100 x 2 x 0,8	E90	52,6	2.235	5,22	1.030

Durchmesser und Gewicht sind Richtwerte

fettgedruckt = regelmäßige Lagerbewirtschaftung, Zwischenverkauf und Änderungen vorbehalten

detailliertes Produktdatenblatt siehe Seite 6

Halogenfreie Brandmeldekabel

für Anlagen mit integriertem Funktionserhalt
Mantel rot mit Aufdruck BRANDMELDEKABEL

Type			Durchmesser mm	Gewicht kg / km	Brandlast kWh / m	Cu Bedarf kg / km
BMJE-H(St)H SIR	1 x 2 x 0,8	E30	5,9	48	0,15	13
BMJE-H(St)H SIR	2 x 2 x 0,8	E30	7,4	75	0,20	25
BMJE-H(St)H SIR	4 x 2 x 0,8	E30	10,3	119	0,33	45
BMJE-H(St)H SIR	8 x 2 x 0,8	E30	15,0	240	0,64	85
BMJE-H(St)H SIR	12 x 2 x 0,8	E30	16,6	311	0,81	126
BMJE-H(St)H SIR	20 x 2 x 0,8	E30	20,4	484	1,24	206
BMJE-H(St)H	1 x 2 x 0,8	E90	7,6	65	0,15	13
BMJE-H(St)H	2 x 2 x 0,8	E90	8,5	88	0,20	25
BMJE-H(St)H	4 x 2 x 0,8	E90	12,1	147	0,33	45
BMJE-H(St)H	8 x 2 x 0,8	E90	17,6	280	0,64	85
BMJE-H(St)H	12 x 2 x 0,8	E90	19,8	365	0,81	126
BMJE-H(St)H	16 x 2 x 0,8	E90	23,3	480	1,02	166
BMJE-H(St)H	20 x 2 x 0,8	E90	24,5	590	1,24	206
BMJE-H(St)H	32 x 2 x 0,8	E90	35,9	1.116	2,15	327
BMJE-H(St)H	40 x 2 x 0,8	E90	37,7	1.230	2,45	407
BMJE-H(St)H	52 x 2 x 0,8	E90	40,7	1.441	3,04	529

Durchmesser und Gewicht sind Richtwerte

fettgedruckt = regelmäßige Lagerbewirtschaftung, Zwischenverkauf und Änderungen vorbehalten

detailliertes Produktdatenblatt siehe Seite 6

Ihr **BETAflam®** Vorteil: über Jahre bewährte und robuste Kabelkonstruktion, konstant kleine Durchmesser, geringe Biegeradien.