

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 4102-12, z.B. für Brandmeldeanlagen und Alarmierung usw. Für Gebäude mit Menschenansammlungen und zum Schutz von Sachwerten.

Verlegebedingungen:

Ortsfest in trockenen und feuchten Innenräumen. Verlegung in Erde oder Wasser nur in trockenen Rohren. 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 60754-1
Keine korrosiven Gase:	IEC 60754-2, ÖVE/ÖNORM EN 60754-2
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
EU-Bauproduktenverordnung:	lt. EN 50575 keine Klassifizierung (Stand 12/2017)

Halogenfreie Fernmeldekabel

für Anlagen mit integriertem Funktionserhalt
Mantelfarbe orange

Artikelnummer	Type			Durchmesser mm	Gewicht kg / km	Brandlast kWh / m	Cu Bedarf kg / km
437373	JE-H(St)H SIR	1 x 2 x 0,8	E30	6,2	50	0,14	13
440327	JE-H(St)H SIR	2 x 2 x 0,8	E30	7,5	71	0,20	25
440329	JE-H(St)H SIR	4 x 2 x 0,8	E30	10,1	120	0,34	45
437375	JE-H(St)H SIR	8 x 2 x 0,8	E30	14,2	228	0,65	85
441431	JE-H(St)H SIR	12 x 2 x 0,8	E30	15,9	302	0,83	126
437377	JE-H(St)H SIR	20 x 2 x 0,8	E30	20,0	498	1,38	206
428411	JE-H(St)H	1 x 2 x 0,8	E90	7,8	69	0,17	13
424907	JE-H(St)H	2 x 2 x 0,8	E90	9,3	100	0,23	25
424911	JE-H(St)H	4 x 2 x 0,8	E90	12,8	175	0,41	45
424915	JE-H(St)H	8 x 2 x 0,8	E90	18,3	326	0,75	85
424919	JE-H(St)H	12 x 2 x 0,8	E90	20,3	435	0,95	126
424923	JE-H(St)H	16 x 2 x 0,8	E90	24,5	598	1,35	166
424927	JE-H(St)H	20 x 2 x 0,8	E90	25,4	715	1,58	206
429217	JE-H(St)H	32 x 2 x 0,8	E90	36,2	1.291	3,11	327
429221	JE-H(St)H	40 x 2 x 0,8	E90	39,5	1.485	3,43	407
442139	JE-H(St)H	52 x 2 x 0,8	E90	42,3	1.756	3,83	529

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

Artikelnummer	Type			Durchmesser mm	Gewicht kg / km	Brandlast kWh / m	Cu Bedarf kg / km
437379	BMJE-H(St)H SIR	1 x 2 x 0,8	E30	6,2	50	0,14	13
437381	BMJE-H(St)H SIR	2 x 2 x 0,8	E30	7,5	71	0,20	25
437383	BMJE-H(St)H SIR	4 x 2 x 0,8	E30	10,1	120	0,34	45
437363	BMJE-H(St)H SIR	8 x 2 x 0,8	E30	14,2	228	0,65	85
437365	BMJE-H(St)H SIR	12 x 2 x 0,8	E30	15,9	302	0,83	126
437385	BMJE-H(St)H SIR	20 x 2 x 0,8	E30	20,0	498	1,38	206
421423	BMJE-H(St)H	1 x 2 x 0,8	E90	7,8	69	0,17	13
421419	BMJE-H(St)H	2 x 2 x 0,8	E90	9,3	100	0,23	25
421415	BMJE-H(St)H	4 x 2 x 0,8	E90	12,8	175	0,41	45
423141	BMJE-H(St)H	8 x 2 x 0,8	E90	18,3	326	0,75	85
426417	BMJE-H(St)H	12 x 2 x 0,8	E90	20,3	435	0,95	126
429227	BMJE-H(St)H	16 x 2 x 0,8	E90	24,5	598	1,35	166
429231	BMJE-H(St)H	20 x 2 x 0,8	E90	25,4	715	1,58	206
429235	BMJE-H(St)H	32 x 2 x 0,8	E90	36,2	1.291	3,11	327
426641	BMJE-H(St)H	40 x 2 x 0,8	E90	39,5	1.485	3,43	407
436667	BMJE-H(St)H	52 x 2 x 0,8	E90	42,3	1.756	3,83	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.