

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 Innenräumen, in Luft oder Beton. Verlegung in Erde oder Wasser nur in trockenen Rohren. Verlegung im Freien nur geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung und Fremdeinflüssen.

Aufbau:

Leiter:	Kupfer blank 0,8 mm Ø
Bandierung:	MICA-Band
Aderisolation:	BETAflam® Copolymer vernetzt Typ HX11 nach DIN VDE 0266
Bandierung:	Polyesterband
Abschirmung:	Al-kaschierte Folie mit Beilaufdraht 0,8 mm Ø
Mantel:	BETAflam® Spezialcompound Typ HM4 nach VDE 0276-604
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 kV

Zulässige Temperaturen (°C):

Betriebstemperatur: -30 bis +90

Verlegetemperatur: -5 bis +50

Kurzschlussstemperatur (Temperaturspitze < 5 s): +250

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

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, VDE 0472-814

Isolationserhalt mit Schlag: EN 50200 PH90 (bis Ø 20 mm)

Funktionserhalt: ÖNORM DIN 4102-12 E30/E90, abhängig vom Verlegesystem