

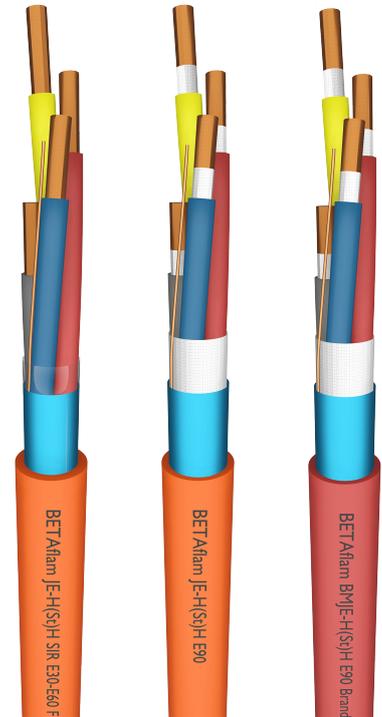
Kabel mit Funktionserhalt JE-H(St)H / BMJE-H(St)H

E30/E90

Anwendung:

Geschirmtes Installationskabel für Fernmelde- und Informationsverarbeitungsanlagen zur festen Verlegung in elektrischen Kabelanlagen mit verbessertem Verhalten im Brandfall und Funktionserhalt nach ÖNORM DIN 4102-12 (z.B.: Brandmeldeanlagen, Alarmierung). In Gebäuden mit Menschenansammlungen und zum Schutz von Sachwerten.

Für die Verlegung in Innenräumen, in Luft oder Beton (nicht direkt), sowie in Erde oder Wasser nur in trockenen Röhren. Im Freien nur geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung und Fremdeinflüssen.



Aufbau

Leiter	Kupfer blank - eindähtig RE (Klasse 1)
Aderisolation	BETAflam® Copolymer + MICA Band bei E30 SIR Type - Spezial-Silikon
Adernfarben	nach VDE 0815
Bandierung	Polyesterband (bei E90 + Glasfaserband)
Abschirmung	Al-kaschierte Folie mit Beilaufdraht \varnothing 0,8mm
Mantel	BETAflam® Copolymer
Farbe	Orange (Fernmeldekabel), Rot (Brandmeldekabel)

Besonderheiten:

Höchste Sicherheitseigenschaften

E90 ÖNORM DIN 4102-12

Zahlreiche AbP's für alle gängigen Tragsysteme

Technische Daten

Nennspannung (U_{max})	225V
Prüfspannung (50Hz)	0,5/2kV
Einsatztemperatur bei Verlegung	-5 bis 50°C
Einsatztemperatur im Betrieb	-30 bis 70°C
Biegeradius bei Verlegung	\varnothing x 12
Biegeradius fest verlegt im Betrieb	\varnothing x 8

Materialeigenschaften / Normen

Halogenfrei	IEC 60754-1, EN 60754-1
Keine korrosiven Gase	IEC 60754-2, EN 60754-2
Keine toxischen Gase	NF X 70-100 (nur bei E90)
Rauchentwicklung	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2
Flammwidrig	IEC 60332-1, EN 60332-1
keine Brandfortleitung	IEC 60332-3-10/-3-24 EN 60332-3-10/-3-24
Isolationserhalt FE180	IEC 60331-11/-23
Isolationserhalt mit Schlag PH90 (nur E90 Kabel)	EN50200 (bis \varnothing 20mm)



Technische Daten

E30/E90

Fernmeldekabel (Mantelfarbe Orange)

Artikelnummer	Dimension n x 2 x [mm]	Funktionserhalt	Durchmesser [mm]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Cu-Faktor [kg/km]
437373	1 x 2 x 0,8	E30 - SIR	6,1	50	0,14	13
440327	2 x 2 x 0,8	E30 - SIR	7,4	71	0,20	25
440329	4 x 2 x 0,8	E30 - SIR	10,0	120	0,34	45
437375	8 x 2 x 0,8	E30 - SIR	14,2	228	0,65	85
441431	12 x 2 x 0,8	E30 - SIR	15,9	302	0,83	126
437377	20 x 2 x 0,8	E30 - SIR	20,0	498	1,38	206
428411	1 x 2 x 0,8	E90	7,8	69	0,17	13
424907	2 x 2 x 0,8	E90	9,3	100	0,23	25
424911	4 x 2 x 0,8	E90	12,8	175	0,41	45
424915	8 x 2 x 0,8	E90	18,3	326	0,75	85
424919	12 x 2 x 0,8	E90	20,3	435	0,95	126
424927	20 x 2 x 0,8	E90	25,4	715	1,58	206
429217	32 x 2 x 0,8	E90	36,2	1.291	3,11	327
442139	52 x 2 x 0,8	E90	42,3	1.760	3,83	529

Technische Daten

E30/E90

Brandmeldekabel (Mantelfarbe Rot mit Aufdruck Brandmeldekabel)

Artikelnummer	Dimension n x 2 x [mm]	Funktionserhalt	Durchmesser [mm]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Cu-Faktor [kg/km]
437379	1 x 2 x 0,8	E30 - SIR	6,1	50	0,14	13
437381	2 x 2 x 0,8	E30 - SIR	7,4	71	0,20	25
437383	4 x 2 x 0,8	E30 - SIR	10,0	120	0,34	45
437363	8 x 2 x 0,8	E30 - SIR	14,2	228	0,65	85
437365	12 x 2 x 0,8	E30 - SIR	15,9	302	0,83	126
437385	20 x 2 x 0,8	E30 - SIR	20,0	498	1,38	206
421423	1 x 2 x 0,8	E90	7,8	69	0,17	13
421419	2 x 2 x 0,8	E90	9,3	100	0,23	25
421415	4 x 2 x 0,8	E90	12,8	175	0,41	45
423141	8 x 2 x 0,8	E90	18,3	326	0,75	85
426417	12 x 2 x 0,8	E90	20,3	435	0,95	126
429231	20 x 2 x 0,8	E90	25,4	715	1,58	206
429235	32 x 2 x 0,8	E90	36,2	1.291	3,11	327
436667	52 x 2 x 0,8	E90	42,3	1.760	3,83	529

Fettgedruckt = gängige Kabeltypen

Die angegebenen Werte entsprechen dem aktuellen Stand (11/2024), sind Richtwerte und können bei Bedarf ohne Vorankündigung geändert werden. Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten den jeweiligen technischen Datenblättern.