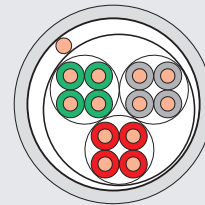
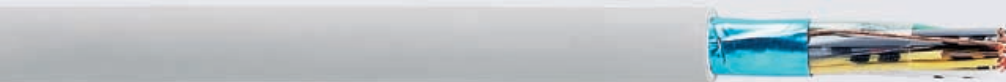


BETAflam® Signal- und Brandmeldekabel BMK J-H(St)H nach DIN VDE 0815, grau oder rot (BMK)

BETAflam® Signal and fire alarm cable BMK J-H(St)H acc. to DIN VDE 0815, grey or red (BMK)



ANWENDUNG

Halogenfreies Installationskabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall für Fernsprech-, Mess- und Signalzwecke.
Brandmeldekabel in Gebäuden mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration.

AUFBAU

- ▶ **Leiter:** Kupfer blank
- ▶ **Aderisolation:** BETAflam® Copolymer
- ▶ **Verseilart:** Bündelverseilung
- ▶ **Abschirmung:** Aluminium-kaschierte Folie mit Beilaufdraht
- ▶ **Mantel:** BETAflam® Copolymer
- ▶ **Aderfarben:** nach VDE 0815
- ▶ **Mantelfarbe:** grau oder rot (Brandmeldekabel BMK)

TECHNISCHE DATEN

- ▶ **Betriebsspannung:** 300 V Spitzenwert
- ▶ **Prüfspannung:** 800 V, 50 Hz
- ▶ **Zulässige Temperaturen:**
Betriebstemperatur von -30°C bis $+70^{\circ}\text{C}$
Verlegetemperatur von -5°C bis $+50^{\circ}\text{C}$
- ▶ **Biegeradien:** bei Verlegung $>12 \times$ Aussen- \emptyset
fest verlegt $>8 \times$ Aussen- \emptyset
- ▶ **Verlegebedingungen:** Ortsfest in Installationskanälen und -rohren, über und unter Putz, in trockenen und feuchten Betriebsstätten. Verlegung nicht in Erde oder Beton. Verlegung im Freien nur geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung und Fremdeinflüssen.

NORMEN / MATERIALEIGENSCHAFTEN

- ▶ **Halogenfrei:** IEC 60754-1, EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1
- ▶ **Keine korrosiven Gase:** IEC 60754-2, EN 50267-2-2, VDE 0482-267-2-2
- ▶ **Keine toxischen Gase:** NES 02-713, NFC 20-454
- ▶ **Geringe Rauchdichte:** IEC 61034-1 und -2, EN 61034-1 und -2, VDE 0482-1034-1 und -2
- ▶ **Flammwidrig:** IEC 60332-1, EN 60332-1, VDE 0482-332-1
- ▶ **Keine Brandfortleitung:** IEC 60332-3-10 und -3-24, EN 50266-1, -2-4, VDE 0482-266-1, -2-4

APPLICATION

Halogen free installation cable with improved fire performance for telephone, measuring and signalling systems.
Fire alarm cables in buildings and areas where people gather and in facilities with high requirements regarding safeguarding of valuables.

CONSTRUCTION

- ▶ **Conductors:** bare annealed copper
- ▶ **Insulation:** BETAflam® Copolymer
- ▶ **Screen:** Alu laminated polyester tape with bonding wire
- ▶ **Sheath:** BETAflam® copolymer
- ▶ **Core identification:** acc. to VDE 0815
- ▶ **Sheath colour:** grey or red (fire alarm cable BMK)

TECHNICAL DATA

- ▶ **Operating voltage:** 300 V peak
- ▶ **Test voltage:** 800 V, 50 Hz
- ▶ **Temperature range:**
Operation temperature from -30°C to $+70^{\circ}\text{C}$
Laying temperature from -5°C to $+50^{\circ}\text{C}$
- ▶ **Bending radius:** during laying $>12 \times$ outer \emptyset
fixed $>8 \times$ outer \emptyset
- ▶ **Laying conditions:** Fixed installation in dry and moist areas, in or under plaster. Not suitable in earth or concrete. Outdoor laying only when protected from direct sunlight and other external impacts.

STANDARDS / MATERIAL PROPERTIES

- ▶ **Halogen free:** IEC 60754-1, EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1
- ▶ **No corrosive gases:** IEC 60754-2, EN 50267-2-2, VDE 0482-267-2-2
- ▶ **No toxic gases:** NES 02-713, NFC 20-454
- ▶ **Low smoke density:** IEC 61034-1 and -2, EN 61034-1 and -2, VDE 0482-1034-1 and -2
- ▶ **Flame retardant:** IEC 60332-1, EN 60332-1, VDE 0482-332-1
- ▶ **No flame propagation:** IEC 60332-3-10 and -3-24, EN 50266-1, -2-4, VDE 0482-266-1, -2-4

VORTEILE

- ▶ Hohe Sicherheitseigenschaften
- ▶ Halogenfrei und silikonfrei
- ▶ RoHS-konform

ADVANTAGES

- ▶ High safety standards
- ▶ Halogen free and silicone free
- ▶ In compliance with RoHS directive

ABMESSUNGEN, GEWICHTE / DIMENSIONS, WEIGHT

Typ Type	Kabelaufbau Construction	Artikel-Nr. Part no.	Aussen-Ø Outer Ø	Gewicht Weight	Cu-Zahl Cu factor	Brutto-Preis Cu-Basis €100/100kg Gross price Cu basis €100/100kg
	n × 2 × mmØ	SSG	mm	kg/km	kg/km	EUR/km
J-H(St)H grau 0,6	2 × 2 × 0,6	12180370	6,2	48	14	541,00
J-H(St)H grau 0,6	4 × 2 × 0,6	12180810	8,0	80	25	801,00
J-H(St)H grau 0,6	6 × 2 × 0,6	12181250	9,2	105	37	1.040,00
J-H(St)H grau 0,6	10 × 2 × 0,6	12182130	10,5	140	59	1.393,00
J-H(St)H grau 0,6	20 × 2 × 0,6	12183440	14,0	245	116	2.208,00
J-H(St)H grau 0,6	30 × 2 × 0,6	12184370	16,5	330	172	3.097,00
J-H(St)H grau 0,6	50 × 2 × 0,6	12185600	21,5	570	286	4.478,00
J-H(St)H grau 0,6	100 × 2 × 0,6	12188600	27,5	1000	568	∅
J-H(St)H grau 0,8	2 × 2 × 0,8	12200390	6,6	66	25	760,00
J-H(St)H grau 0,8	4 × 2 × 0,8	12200830	9,2	105	45	1.234,00
J-H(St)H grau 0,8	6 × 2 × 0,8	12201270	10,2	135	65	1.574,00
J-H(St)H grau 0,8	10 × 2 × 0,8	12202150	12,5	205	106	2.258,00
J-H(St)H grau 0,8	20 × 2 × 0,8	12203460	16,5	370	206	3.976,00
J-H(St)H grau 0,8	40 × 2 × 0,8	12205020	23,5	850	407	6.519,00
J-H(St)H grau 0,8	50 × 2 × 0,8	12205620	26,5	950	508	7.715,00
J-H(St)H grau 0,8	100 × 2 × 0,8	12208620	33,0	1600	1010	∅
J-H(St)H BMK rot 0,8	2 × 2 × 0,8	12220390	6,6	66	25	804,00
J-H(St)H BMK rot 0,8	4 × 2 × 0,8	12220830	9,2	105	45	1.247,00
J-H(St)H BMK rot 0,8	6 × 2 × 0,8	12221270	10,2	135	65	1.607,00
J-H(St)H BMK rot 0,8	10 × 2 × 0,8	12222150	12,5	205	106	2.257,00

Aderfarben nach VDE 0815

Die Kennzeichnung der Adern eines Vierers erfolgt durch schwarze Ringe.
Die Adern der fünf Stern-Vierer eines Grundbündels sind in folgenden Grundfarben eingefärbt:

- Vierer 1: rot
- Vierer 2: grün
- Vierer 3: grau
- Vierer 4: gelb
- Vierer 5: weiss

Kabel mit mehr als fünf Stern-Vierern werden wie folgt gezählt:
Grund- und Hauptbündel mit dem Zählbündel der 1. Innenlage beginnend durch alle Lagen ebenso fortlaufend nach aussen.

Fett gedruckte Artikel-Nr. = Lagerartikel

Weitere Ausführungen und ∅ auf Anfrage.

Core identification according to VDE 0815

The cores of a quad have black rings.
Four cores (= one quad) are coloured:

- Quad 1: red
- Quad 2: green
- Quad 3: gray
- Quad 4: yellow
- Quad 5: white

Cables having more than five quads:
Consecutive quads are marked with coloured plastic tapes.

Bold printed part no. = stock item

Further designs and ∅ upon request.