

Bezeichnung BMK JE-H(St)H FE180 E30-E90 rot Brandmeldekabel hal-frei abgeschirmt	Dokumentennummer D04091502	
	Seite 1	Revision A
Artikelnummer -	Freigegeben von NMB AG	Revisionsdatum 17. März 2023

Approbationen



Verwendungszweck

Sicherheitskabel werden überall dort eingesetzt, wo besonderer Schutz gegen Feuer und Brandschäden für Menschen und Sachwerte notwendig ist und hohe Sicherheitsauflagen erfüllt werden müssen. Sie dürfen in Innenräumen verlegt werden. Bei der Verlegung im Freien muss ein Schutz gegen direkte Sonneneinstrahlung vorgesehen werden (Mantelfarbe rot). Die direkte Verlegung in Erde und Wasser ist nur unter Verwendung eines Schutzrohres erlaubt. Diese Kabel entsprechen den Anforderungen an den Funktionserhalt E30-E90 nach DIN 4102-12. Der Funktionserhalt ist gewährleistet bei einer Betriebsspannung bis 110V, z.B. für Signal- und Steueranlagen. Halogenfrei.



Aufbaubeschreibung

Leiter	Kupferleiter blank, nach VDE 0815
Aderisolation	Silikonkautschuk
Aderkennzeichnung	VDE 0815
Aderumhüllung	PETP Band
Abschirmung	Alukaschierte Folie, Beilaufdraht verzinkt 0.8mm
Aussenmantel	Halogenfreie Mischung, rot

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	225V
Prüfspannung Ader/Ader	500V
Prüfspannung Ader/Schirm	2000V

Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	bewegter Zustand:	-5°C bis +50°C
	fester Zustand:	-30°C bis +90°C

Mechanische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	bewegter Zustand:	7.5x Kabel-Ø
	fester Zustand:	2.5x Kabel-Ø
Max. Zugbelastbarkeit		37.5 N

Normung

Flammwidrig	IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit	IEC 60754-2
Keine Brandfortleitung	IEC 60332-3-24
Min. Rauchentwicklung	IEC 61034-2
Isolationserhalt	IEC 60331-21 (180 Minuten)
Funktionserhalt	DIN 4102 Teil 12 (E30-E90)
Chemische Beständigkeit	Beschränkt für Öl, Säuren und Basen
Witterungsbeständigkeit	Beschränkt, nicht UV-beständig
CE	Dieses Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie

Durchmesser	Leiteraufbau	Nennspannung	Leiterwiderstand
0.8mm	1 x 0.80mm	225V	73.2Ω/km

Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.

Bezeichnung BMK JE-H(St)H FE180 E30-E90 rot Brandmeldekabel hal-frei abgeschirmt	Dokumentennummer D04091502	
	Seite 2	Revision A
Artikelnummer -	Freigegeben von NMB AG	Revisionsdatum 17. März 2023

Approbationen



Art. Nr. Heiniger	ELDAS Nr.	Artikeltext	Durch- messer mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/100m	Brand- last kWh/m
999 319 202	102 588 002	BMK JE-H(St)H 1x2x0.8 FE180 E30-E90 rt Brandmeldekabel hal-frei abgesch.	6.5	15.0	5.9	0.19
999 319 204	102 588 004	BMK JE-H(St)H 2x2x0.8 FE180 E30-E90 rt Brandmeldekabel hal-frei abgesch.	7.7	25.0	8.3	0.26
999 319 208	105 588 008	BMK JE-H(St)H 4x2x0.8 FE180 E30-E90 rt Brandmeldekabel hal-frei abgesch.	10.1	45.0	12.6	0.39
999 319 216	102 588 016	BMK JE-H(St)H 8x2x0.8 FE180 E30-E90 rt Brandmeldekabel hal-frei abgesch.	11.8	85.0	20.2	0.57
999 319 224	102 588 024	BMK JE-H(St)H 12x2x0.8 FE180 E30-E90 rt Brandmeldekabel hal-frei abgesch.	14.8	126.0	27.8	0.76
999 319 232	102 588 032	BMK JE-H(St)H 16x2x0.8 FE180 E30-E90 rt Brandmeldekabel hal-frei abgesch.	16.6	166.0	34.8	0.91
999 319 240	102 588 040	BMK JE-H(St)H 20x2x0.8 FE180 E30-E90 rt Brandmeldekabel hal-frei abgesch.	17.1	206.0	42.7	1.11
999 319 264	102 588 064	BMK JE-H(St)H 32x2x0.8 FE180 E30-E90 rt Brandmeldekabel hal-frei abgesch.	22.6	326.0	66.4	1.69

Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.

Bezeichnung BMK Eca hal-frei 0.6 rot Brandmeldekabel	Dokumentennummer D08030402	
	Seite 1	Revision D
Artikelnummer -	Freigegeben von Ivan Postolov	Revisionsdatum 17. März 2023

Approbationen



Verwendungszweck

Installationskabel für Brandmeldeanlagen, wo hohe Sicherheitsanforderungen gestellt werden und Schutzmassnahmen für Mensch und Sachwerte gegen Brandschäden notwendig sind. Sie geben im Brandfall keine korrosiven Gase ab.



Aufbaubeschreibung

Leiter	Kupferleiter verzinkt, eindrätig
Aderisolation	Halogenfreie Mischung
Aderkennzeichnung	PTT VL 21.7 P
Aufbau	Zwei Adern zu Paaren, Paare in Lagen verseilt, Kunststoffolie überlappt, Reissfaden
Aussenmantel	Halogenfreie Mischung, rot

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	250V
Prüfspannung	2000V
Isolationswiderstand	≥ 1000MΩ*km
Betriebskapazität (800Hz)	60nF/km
1 DA	60nF/km
Kapazitive Kopplung k	125pF/500m

Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	bewegter Zustand:	-5°C bis +50°C
	fester Zustand:	-20°C bis +70°C

Mechanische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	10x Kabel-Ø
Max. Zugbelastbarkeit	37.5 N

Normung

Swisscom	25.1202
Flammwidrig	IEC 60332-1
Brandverhalten	Eca
Chemische Beständigkeit	Beschränkt für Öl, Säuren und Basen
Witterungsbeständigkeit	Beschränkt, nicht UV-beständig

Durchmesser	Leiteraufbau	Nennspannung	Leiterwiderstand
0.6mm	1 x 0.60mm	250V	67.9Ω/km

Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.

Bezeichnung BMK Eca hal-frei 0.6 rot Brandmeldekabel	Dokumentennummer D08030402	
	Seite 2	Revision D
Artikelnummer -	Freigegeben von Ivan Postolov	Revisionsdatum 17. März 2023

Approbationen



Art. Nr. Heiniger	ELDAS Nr.	Artikeltext	Durchmesser mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/100m
999 516 003	102 036 002	BMK Eca hal-frei 1x2x0.6 rt Brandmeldekabel	4.2	5.43	1.7
999 516 005	102 036 004	BMK Eca hal-frei 2x2x0.6 rt Brandmeldekabel	5.8	10.86	2.8

HEINIGER

Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.

Bezeichnung BMK Eca hal-frei (St) 0.6 rot Brandmeldekabel abgescrimt	Dokumentennummer D08030404	
	Seite 1	Revision E
Artikelnummer -	Freigegeben von Ivan Postolov	Revisionsdatum 17. März 2023

Approbationen



Verwendungszweck

Installationskabel für Brandmeldeanlagen, wo hohe Sicherheitsanforderungen gestellt werden und Schutzmassnahmen für Mensch und Sachwerte gegen Brandschäden notwendig sind. Sie geben im Brandfall keine korrosiven Gase ab. Die Abschirmung schützt die Leitung vor elektromagnetischen Beeinflussungen.



Aufbaubeschreibung

Leiter	Kupferleiter verzinkt, eindrätig
Aderisolation	Halogenfreie Mischung
Aderkennzeichnung	PTT VL 21.7 P
Aufbau	Zwei Adern zu Paaren, Paare in Lagen verseilt, Kunststoffolie überlappt
Abschirmung	Aluminiumfolie, Beilaufdraht verzinkt 0.6mm, Reissfaden
Aussenmantel	Halogenfreie Mischung, rot

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	250V
Prüfspannung	2000V
Isolationswiderstand	≥ 2000MΩ*km
Betriebskapazität (800Hz)	
1 DA	110nF/km
≥ 2 DA	70nF/km
Kapazitive Kopplung k	125pF/500m

Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	bewegter Zustand:	-5°C bis +50°C
	fester Zustand:	-20°C bis +70°C

Mechanische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	10x Kabel-Ø
Max. Zugbelastbarkeit	37.5 N

Normung

Swisscom	25.1202
Flammwidrig	IEC 60332-1
Brandverhalten	Eca
Chemische Beständigkeit	Beschränkt für Öl, Säuren und Basen
Witterungsbeständigkeit	Beschränkt, nicht UV-beständig

Durchmesser	Leiteraufbau	Nennspannung	Leiterwiderstand
0.6mm	1 x 0.60mm	250V	67.9Ω/km

Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.

Bezeichnung BMK Eca hal-frei (St) 0.6 rot Brandmeldekabel abgeschirmt	Dokumentennummer D08030404		Approbationen  
	Seite 2	Revision E	
Artikelnummer -	Freigegeben von Ivan Postolov	Revisionsdatum 17. März 2023	

Art. Nr. Heiniger	ELDAS Nr.	Artikeltext	Durchmesser mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/100m
999 617 002	102 046 002	BMK Eca hal-frei (St) 1x2x0.6 rt Brandmeldekabel abgeschirmt	4.7	10.0	2.8
999 617 004	102 046 004	BMK Eca hal-frei (St) 2x2x0.6 rt Brandmeldekabel abgeschirmt	6.3	17.0	4.2
999 617 006	102 046 006	BMK Eca hal-frei (St) 3x2x0.6 rt Brandmeldekabel abgeschirmt	6.7	22.0	5.2
999 617 012		BMK Eca hal-frei (St) 6x2x0.6 rt Brandmeldekabel abgeschirmt	8.6	39.0	9.0
999 617 020	102 046 020	BMK Eca hal-frei (St) 10x2x0.6 rt Brandmeldekabel abgeschirmt	10.4	62.0	13.0
999 617 040	102 046 040	BMK Eca hal-frei (St) 20x2x0.6 rt Brandmeldekabel abgeschirmt	12.8	120.0	23.0



Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.

Bezeichnung BMK Eca PVC 0.8 rot Brandmeldekabel	Dokumentennummer D08030405	
	Seite 1	Revision C
Artikelnummer -	Freigegeben von Marcel Burri	Revisionsdatum 17. März 2023

Approbationen



Verwendungszweck

Installationskabel für Brandmeldeanlagen. Auch als Verbindungskabel in Schwachstrominstallationen aller Art verwendbar.



Aufbaubeschreibung

Leiter	Kupferleiter verzinkt, eindrätig
Aderisolation	PVC
Aderkennzeichnung	PTT VL 21.7 P
Aufbau	Zwei Adern zu Paaren, Paare in Lagen verseilt, Kunststoffolie überlappt, Reissfaden
Aussenmantel	PVC, rot

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	250V
Prüfspannung	2000V
Isolationswiderstand	≥ 2000MΩ*km
Betriebskapazität (800Hz)	80nF/km
Kapazitive Kopplung k	125pF/500m
Wellendämpfung (340kHz)	1.3dB/100m

Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	bewegter Zustand:	-5°C bis +50°C
	fester Zustand:	-20°C bis +70°C

Mechanische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	10x Kabel-Ø
Max.Zugbelastbarkeit	37.5 N

Normung

Swisscom	25.1202
Flammwidrig	IEC 60332-1
Brandverhalten	Eca
Chemische Beständigkeit	Beschränkt für Öl, Säuren und Basen
Witterungsbeständigkeit	Beschränkt, nicht UV-beständig
CE	Dieses Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie

Durchmesser	Leiteraufbau	Nennspannung	Leiterwiderstand
0.8mm	1 x 0.80mm	250V	37.5Ω/km

Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.

Bezeichnung BMK Eca PVC 0.8 rot Brandmeldekabel	Dokumentennummer D08030405	
	Seite 2	Revision C
Artikelnummer -	Freigegeben von Marcel Burri	Revisionsdatum 17. März 2023

Approbationen



Art. Nr. Heiniger	ELDAS Nr.	Artikeltext	Durchmesser mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/100m	Brand- last MJ/m
102 518 005	102 538 002	BMK Eca PVC 1x2x0.8 rt Brandmeldekabel	5.3	9.65	3.4	0.51
102 518 007	102 538 004	BMK Eca PVC 2x2x0.8 rt Brandmeldekabel	7.6	19.3	6.6	0.98
102 518 009		BMK Eca PVC 3x2x0.8 rt Brandmeldekabel	8.0	28.95	7.7	1.00
102 518 013	102 538 012	BMK Eca PVC 6x2x0.8 rt Brandmeldekabel	10.2	57.91	14.0	1.72
102 518 041	102 538 040	BMK Eca PVC 20x2x0.8 rt Brandmeldekabel	16.1	193.2	36.5	3.60



Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.

Bezeichnung BMK Eca hal-frei 0.8 rot Brandmeldekabel	Dokumentennummer D08030406	
	Seite 1	Revision C
Artikelnummer -	Freigegeben von Ivan Postolov	Revisionsdatum 17. März 2023

Approbationen



Verwendungszweck

Installationskabel für Brandmeldeanlagen, wo hohe Sicherheitsanforderungen gestellt werden und Schutzmassnahmen für Mensch und Sachwerte gegen Brandschäden notwendig sind. Sie geben im Brandfall keine korrosiven Gase ab.



Aufbaubeschreibung

Leiter	Kupferleiter verzinkt, eindrätig
Aderisolation	Halogenfreie Mischung
Aderkennzeichnung	PTT VL 21.7 P
Aufbau	Zwei Adern zu Paaren, Paare in Lagen verseilt, Kunststoffolie überlappt, Reissfaden
Aussenmantel	Halogenfreie Mischung, rot

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	250V
Prüfspannung	2000V
Isolationswiderstand	≥ 1000MΩ*km
Betriebskapazität (800Hz)	60nF/km
1 DA	60nF/km
Kapazitive Kopplung k	125pF/500m

Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	bewegter Zustand:	-5°C bis +50°C
	fester Zustand:	-20°C bis +70°C

Mechanische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	10x Kabel-Ø
Max. Zugbelastbarkeit	37.5 N

Normung

Swisscom	25.1202
Flammwidrig	IEC 60332-1
Brandverhalten	Eca
Chemische Beständigkeit	Beschränkt für Öl, Säuren und Basen
Witterungsbeständigkeit	Beschränkt, nicht UV-beständig

Durchmesser	Leiteraufbau	Nennspannung	Leiterwiderstand
0.8mm	1 x 0.80mm	250V	37.5Ω/km

Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.

Bezeichnung BMK Eca hal-frei 0.8 rot Brandmeldekabel	Dokumentennummer D08030406		Approbationen  
	Seite 2	Revision C	
Artikelnummer -	Freigegeben von Ivan Postolov	Revisionsdatum 17. März 2023	

Art. Nr. Heiniger	ELDAS Nr.	Artikeltext	Durchmesser mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/100m
999 518 005	102 038 002	BMK Eca hal-frei 1x2x0.8 rt Brandmeldekabel	5.0	9.65	3.4
999 518 007	102 038 004	BMK Eca hal-frei 2x2x0.8 rt Brandmeldekabel	7.0	19.3	4.9
999 518 041	102 038 040	BMK Eca hal-frei 20x2x0.8 rt Brandmeldekabel	16.0	193.02	34.0

HEINIGER

Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.

Bezeichnung BMK Eca hal-frei (St) 0.8 rot Brandmeldekabel abgescrimt	Dokumentennummer D08030408	
	Seite 1	Revision C
Artikelnummer -	Freigegeben von Ivan Postolov	Revisionsdatum 17. März 2023

Approbationen



Verwendungszweck

Installationskabel für Brandmeldeanlagen, wo hohe Sicherheitsanforderungen gestellt werden und Schutzmassnahmen für Mensch und Sachwerte gegen Brandschäden notwendig sind. Sie geben im Brandfall keine korrosiven Gase ab. Die Abschirmung schützt die Leitung vor elektromagnetischen Beeinflussungen.



Aufbaubeschreibung

Leiter	Kupferleiter verzinkt, eindrätig
Aderisolation	Halogenfreie Mischung
Aderkennzeichnung	PTT VL 21.7 P
Aufbau	Zwei Adern zu Paaren, Paare in Lagen verseilt, Kunststoffolie überlappt
Abschirmung	Aluminiumfolie, Beilaufdraht verzinkt 0.8mm, Reissfaden
Aussenmantel	Halogenfreie Mischung, rot

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	250V
Prüfspannung	2000V
Isolationswiderstand	≥ 2000MΩ*km
Betriebskapazität (800Hz)	
1 DA	110nF/km
≥ 2 DA	70nF/km
Kapazitive Kopplung k	125pF/500m

Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	bewegter Zustand:	-5°C bis +50°C
	fester Zustand:	-20°C bis +70°C

Mechanische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	10x Kabel-Ø
Max. Zugbelastbarkeit	37.5 N

Normung

Swisscom	25.1202
Flammwidrig	IEC 60332-1
Brandverhalten	Eca
Chemische Beständigkeit	Beschränkt für Öl, Säuren und Basen
Witterungsbeständigkeit	Beschränkt, nicht UV-beständig

CE Dieses Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie

Durchmesser	Leiteraufbau	Nennspannung	Leiterwiderstand
0.8mm	1 x 0.80mm	250V	37.5Ω/km

Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.

Bezeichnung BMK Eca hal-frei (St) 0.8 rot Brandmeldekabel abgescirmt	Dokumentennummer D08030408	
	Seite 2	Revision C
Artikelnummer -	Freigegeben von Ivan Postolov	Revisionsdatum 17. März 2023

Approbationen



Art. Nr. Heiniger	ELDAS Nr.	Artikeltext	Durchmesser mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/100m
999 619 002	102 048 002	BMK Eca hal-frei (St) 1x2x0.8 rt Brandmeldekabel abgescirmt	5.2	14.0	3.4
999 619 004		BMK Eca hal-frei (St) 2x2x0.8 rt Brandmeldekabel abgescirmt	7.6	24.0	5.4
999 619 008		BMK Eca hal-frei (St) 4x2x0.8 rt Brandmeldekabel abgescirmt	8.0	44.0	7.7



Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.

Bezeichnung BMK Dca hal-frei 0.6 rot Brandmeldekabel	Dokumentennummer D19101710	
	Seite 1	Revision A
Artikelnummer -	Freigegeben von Marcel Burri	Revisionsdatum 17. März 2023

Approbationen



Verwendungszweck

Installationskabel für Brandmeldeanlagen, wo hohe Sicherheitsanforderungen gestellt werden und Schutzmassnahmen für Mensch und Sachwerte gegen Brandschäden notwendig sind. Sie geben im Brandfall keine korrosiven Gase ab.



Aufbaubeschreibung

Leiter	Kupferleiter verzinkt, eindrätig
Aderisolation	Halogenfreie Mischung
Aderkennzeichnung	PTT VL 21.7 P
Aufbau	Zwei Adern zu Paaren, Paare in Lagen verseilt, Kunststoffolie überlappt, Reissfaden
Aussenmantel	Halogenfreie Mischung, rot

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	250V
Prüfspannung	2000V
Isolationswiderstand	≥ 1000MΩ*km
Betriebskapazität (800Hz)	1 DA
Kapazitive Kopplung k	70nF/km
	125pF/500m

Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	bewegter Zustand:	-5°C bis +50°C
	fester Zustand:	-20°C bis +70°C

Mechanische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	10x Kabel-Ø
Max. Zugbelastbarkeit	37.5 N

Normung

Flammwidrig	IEC 60332-1
Wärmefreisetzung, Brandentwicklung	EN 50399
Rauchentwicklung	IEC 61034-2
Korrosivität der Brandgase/ Halogenfreiheit	IEC 60754-2
Brandverhalten	Dca-s2,d2,a2
Chemische Beständigkeit	Beschränkt gegen Öl, Säuren und Basen
Witterungsbeständigkeit	Beschränkt, nicht UV-beständig
CE	Dieses Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie

Durchmesser	Leiteraufbau	Nennspannung	Leiterwiderstand
0.6mm	1 x 0.60mm	250V	67.9Ω/km

Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.

Bezeichnung BMK Dca hal-frei 0.6 rot Brandmeldekabel	Dokumentennummer D19101710	
	Seite 2	Revision A
Artikelnummer -	Freigegeben von Marcel Burri	Revisionsdatum 17. März 2023

Approbationen



Art. Nr. Heiniger	ELDAS Nr.	Artikeltext	Durchmesser mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/100m	Brandlast MJ/m
777 516 003		BMK Dca hal-frei 1x2x0.6 rt Brandmeldekabel	4.2	5.43	1.7	0.39
777 516 005		BMK Dca hal-frei 2x2x0.6 rt Brandmeldekabel	5.8	10.86	2.8	0.47



Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.

Bezeichnung BMK Dca hal-frei 0.8 rot Brandmeldekabel	Dokumentennummer D19101711	
	Seite 1	Revision C
Artikelnummer -	Freigegeben von Ivan Postolov	Revisionsdatum 17. März 2023

Approbationen



Verwendungszweck

Installationskabel für Brandmeldeanlagen, wo hohe Sicherheitsanforderungen gestellt werden und Schutzmassnahmen für Mensch und Sachwerte gegen Brandschäden notwendig sind. Sie geben im Brandfall keine korrosiven Gase ab.



Aufbaubeschreibung

Leiter	Kupferleiter verzinkt, eindrätig
Aderisolation	Halogenfreie Mischung
Aderkennzeichnung	PTT VL 21.7 P
Aufbau	Zwei Adern zu Paaren, Paare in Lagen verseilt, Kunststoffolie überlappt, Reissfaden
Aussenmantel	Halogenfreie Mischung, rot

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	250V
Prüfspannung	2000V
Isolationswiderstand	≥ 1000MΩ*km
Betriebskapazität (800Hz)	1 DA
Kapazitive Kopplung k	70nF/km
	125pF/500m

Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	bewegter Zustand:	-5°C bis +50°C
	fester Zustand:	-20°C bis +70°C

Mechanische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	10x Kabel-Ø
Max. Zugbelastbarkeit	37.5 N

Normung

Flammwidrig	IEC 60332-1
Wärmefreisetzung, Brandentwicklung	EN 50399
Rauchentwicklung	IEC 61034-2
Korrosivität der Brandgase/ Halogenfreiheit	IEC 60754-2
Brandverhalten	Dca-s2,d2,a2
Chemische Beständigkeit	Beschränkt gegen Öl, Säuren und Basen
Witterungsbeständigkeit	Beschränkt, nicht UV-beständig
CE	Dieses Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie

Durchmesser	Leiteraufbau	Nennspannung	Leiterwiderstand
0.8mm	1 x 0.80mm	250V	37.5Ω/km

Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.

Bezeichnung BMK Dca hal-frei 0.8 rot Brandmeldekabel	Dokumentennummer D19101711	
	Seite 2	Revision C
Artikelnummer -	Freigegeben von Ivan Postolov	Revisionsdatum 17. März 2023

Approbationen



Art. Nr. Heiniger	ELDAS Nr.	Artikeltext	Durchmesser mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/100m	Brandlast MJ/m
777 518 005	102 038 602	BMK Dca hal-frei 1x2x0.8 rt Brandmeldekabel	4.8	9.65	3.4	0.36
777 518 007	102 038 604	BMK Dca hal-frei 2x2x0.8 rt Brandmeldekabel	7.1	19.3	4.9	0.54
777 518 021	102 038 620	BMK Dca hal-frei 10x2x0.8 rt Brandmeldekabel	11.7	96.51	18.5	1.35
777 518 041	102 038 640	BMK Dca hal-frei 20x2x0.8 rt Brandmeldekabel	14.4	193.02	34.0	1.97



Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.

Bezeichnung BMK Dca hal-frei (St) 0.6 rot Brandmeldekabel abgeschirmt	Dokumentennummer D19101712	
	Seite 1	Revision C
Artikelnummer -	Freigegeben von Ivan Postolov	Revisionsdatum 17. März 2023

Approbationen



Verwendungszweck

Installationskabel für Brandmeldeanlagen, wo hohe Sicherheitsanforderungen gestellt werden und Schutzmassnahmen für Mensch und Sachwerte gegen Brandschäden notwendig sind. Sie geben im Brandfall keine korrosiven Gase ab. Die Abschirmung schützt die Leitung vor elektromagnetischen Beeinflussungen.



Aufbaubeschreibung

Leiter	Kupferleiter verzinkt, eindrätig
Aderisolation	Halogenfreie Mischung
Aderkennzeichnung	PTT VL 21.7 P
Aufbau	Zwei Adern zu Paaren, Paare in Lagen verseilt, Kunststoffolie überlappt
Abschirmung	Aluminiumfolie, Beilaufdraht verzinkt 0.6mm, Reissfaden
Aussenmantel	Halogenfreie Mischung, rot

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	250V
Prüfspannung	2000V
Isolationswiderstand	≥ 2000MΩ*km
Betriebskapazität (800Hz)	
1 DA	140nF/km
≥ 2 DA	100nF/km
Kapazitive Kopplung k	125pF/500m

Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	bewegter Zustand:	-5°C bis +50°C
	fester Zustand:	-20°C bis +70°C

Mechanische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	10x Kabel-Ø
Max. Zugbelastbarkeit	37.5 N

Normung

Flammwidrig	IEC 60332-1
Wärmefreisetzung, Brandentwicklung	EN 50399
Rauchentwicklung	IEC 61034-2
Korrosivität der Brandgase/ Halogenfreiheit	IEC 60754-2
Brandverhalten	Dca-s2,d2,a2
Chemische Beständigkeit	Beschränkt gegen Öl, Säuren und Basen
Witterungsbeständigkeit	Beschränkt, nicht UV-beständig
CE	Dieses Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie

Durchmesser	Leiteraufbau	Nennspannung	Leiterwiderstand
0.6mm	1 x 0.60mm	250V	67.9Ω/km

Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.

Technisches Datenblatt



Technisches Datenblatt - Données techniques - Technical Data Sheet - Technisches Datenblatt - Données techniques - Technical Data Sheet - Technisches Datenblatt

Bezeichnung BMK Dca hal-frei (St) 0.6 rot Brandmeldekabel abgeschirmt	Dokumentennummer D19101712		Approbationen  
	Seite 2	Revision C	
Artikelnummer -	Freigegeben von Ivan Postolov	Revisionsdatum 17. März 2023	

Art. Nr. Heiniger	ELDAS Nr.	Artikeltext	Durchmesser mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/100m	Brandlast MJ/m
777 617 002	102 046 602	BMK Dca hal-frei (St) 1x2x0.6 rt Brandmeldekabel abgeschirmt	5.0	10.0	2.8	0.38
777 617 004	102 046 604	BMK Dca hal-frei (St) 2x2x0.6 rt Brandmeldekabel abgeschirmt	6.5	17.0	4.2	0.56
777 617 006	102 046 606	BMK Dca hal-frei (St) 3x2x0.6 rt Brandmeldekabel abgeschirmt	7.1	22.0	5.2	0.65
777 617 012		BMK Dca hal-frei (St) 6x2x0.6 rt Brandmeldekabel abgeschirmt	8.6	39.0	9.0	0.89
777 617 020		BMK Dca hal-frei (St) 10x2x0.6 rt Brandmeldekabel abgeschirmt	10.4	62.0	13.0	1.31
777 617 040		BMK Dca hal-frei (St) 20x2x0.6 rt Brandmeldekabel abgeschirmt	12.8	120.0	23.0	1.86



Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.

Technisches Datenblatt - Données techniques - Technical Data Sheet - Technisches Datenblatt - Données techniques - Technical Data Sheet - Technisches Datenblatt

Heiniger Kabel AG, CH-3098 Köniz	Telefon: 031 970 55 00	Telefax: 031 970 55 79	Dok. Nr.	D19101712
Heiniger Câbles SA, CH-1564 Domdidier	Téléphone: 026 676 96 70	Téléfax: 026 676 96 79	Doc. N°	

Bezeichnung BMK Dca hal-frei (St) 0.8 rot Brandmeldekabel abgescrimt	Dokumentennummer D19101713	
	Seite 1	Revision C
Artikelnummer -	Freigegeben von Ivan Postolov	Revisionsdatum 17. März 2023

Approbationen



Verwendungszweck

Installationskabel für Brandmeldeanlagen, wo hohe Sicherheitsanforderungen gestellt werden und Schutzmassnahmen für Mensch und Sachwerte gegen Brandschäden notwendig sind. Sie geben im Brandfall keine korrosiven Gase ab. Die Abschirmung schützt die Leitung vor elektromagnetischen Beeinflussungen.



Aufbaubeschreibung

Leiter	Kupferleiter verzinkt, eindrätig
Aderisolation	Halogenfreie Mischung
Aderkennzeichnung	PTT VL 21.7 P
Aufbau	Zwei Adern zu Paaren, Paare in Lagen verseilt, Kunststoffolie überlappt
Abschirmung	Aluminiumfolie, Beilaufdraht verzinkt 0.8mm, Reissfaden
Aussenmantel	Halogenfreie Mischung, rot

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	250V
Prüfspannung	2000V
Isolationswiderstand	≥ 2000MΩ*km
Betriebskapazität (800Hz)	
1 DA	140nF/km
≥ 2 DA	100nF/km
Kapazitive Kopplung k	125pF/500m

Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	bewegter Zustand:	-5°C bis +50°C
	fester Zustand:	-20°C bis +70°C

Mechanische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	10x Kabel-Ø
Max. Zugbelastbarkeit	37.5 N

Normung

Flammwidrig	IEC 60332-1
Wärmefreisetzung, Brandentwicklung	EN 50399
Rauchentwicklung	IEC 61034-2
Korrosivität der Brandgase/ Halogenfreiheit	IEC 60754-2
Brandverhalten	Dca-s2,d2,a2
Chemische Beständigkeit	Beschränkt gegen Öl, Säuren und Basen
Witterungsbeständigkeit	Beschränkt, nicht UV-beständig
CE	Dieses Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie

Durchmesser	Leiteraufbau	Nennspannung	Leiterwiderstand
0.8mm	1 x 0.80mm	250V	37.5Ω/km

Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.

Bezeichnung BMK Dca hal-frei (St) 0.8 rot Brandmeldekabel abgescirmt	Dokumentennummer D19101713		Approbationen  
	Seite 2	Revision C	
Artikelnummer -	Freigegeben von Ivan Postolov	Revisionsdatum 17. März 2023	

Art. Nr. Heiniger	ELDAS Nr.	Artikeltext	Durchmesser mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/100m	Brandlast MJ/m
777 619 002	102 048 602	BMK Dca hal-frei (St) 1x2x0.8 rt Brandmeldekabel abgescirmt	5.4	14.0	3.4	0.43
777 619 004	102 048 604	BMK Dca hal-frei (St) 2x2x0.8 rt Brandmeldekabel abgescirmt	7.1	24.0	5.4	0.62
777 619 008		BMK Dca hal-frei (St) 4x2x0.8 rt Brandmeldekabel abgescirmt	8.0	44.0	7.7	0.83



Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.

Bezeichnung BMK Cca hal-frei 0.8 rot Brandmeldekabel	Dokumentennummer D20021811	
	Seite 1	Revision D
Artikelnummer -	Freigegeben von NMB/bu	Revisionsdatum 17. März 2023

Approbationen



Verwendungszweck

Installationskabel für Brandmeldeanlagen, wo hohe Sicherheitsanforderungen gestellt werden und Schutzmassnahmen für Mensch und Sachwerte gegen Brandschäden notwendig sind. Sie geben im Brandfall keine korrosiven Gase ab.



Aufbaubeschreibung

Leiter	Kupferleiter verzinkt, eindrätig
Aderisolation	Halogenfreie Mischung
Aderkennzeichnung	PTT VL 21.7 P
Aufbau	Zwei Adern zu Paaren, Paare in Lagen verseilt, Kunststoffolie überlappt, Reissfaden
Aussenmantel	Halogenfreie Mischung, rot

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	250V
Prüfspannung	2000V
Isolationswiderstand	≥ 1000MΩ*km
Betriebskapazität (800Hz)	
1 DA	70nF/km
Kapazitive Kopplung k	125pF/500m

Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	bewegter Zustand:	-5°C bis +50°C
	fester Zustand:	-5°C bis +70°C

Mechanische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	10x Kabel-Ø
Max. Zugbelastbarkeit	37.5 N

Normung

Flammwidrig	IEC 60332-1
Wärmefreisetzung, Brandentwicklung	EN 50399
Rauchentwicklung	IEC 61034-2
Korrosivität der Brandgase/ Halogenfreiheit	IEC 60754-2

Brandverhalten	Cca-s1,d1,a1
Chemische Beständigkeit	Beschränkt gegen Öl, Säuren und Basen
Witterungsbeständigkeit	Beschränkt, nicht UV-beständig
CE	Dieses Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie

Durchmesser	Leiteraufbau	Nennspannung	Leiterwiderstand
0.8mm	1 x 0.80mm	250V	37.5Ω/km

Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.

Bezeichnung BMK Cca hal-frei 0.8 rot Brandmeldekabel	Dokumentennummer D20021811	
	Seite 2	Revision D
Artikelnummer -	Freigegeben von NMB/bu	Revisionsdatum 17. März 2023

Approbationen



Art. Nr. Heiniger	ELDAS Nr.	Artikeltext	Durchmesser mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/100m	Brandlast MJ/m
777 519 005	102 038 302	BMK Cca hal-frei 1x2x0.8 rt Brandmeldekabel	5.2	9.65	3.2	0.36
777 519 007	102 038 304	BMK Cca hal-frei 2x2x0.8 rt Brandmeldekabel	6.9	19.3	6.0	0.54
777 519 021		BMK Cca hal-frei 10x2x0.8 rt Brandmeldekabel	11.7	96.51	18.5	1.35
777 519 041		BMK Cca hal-frei 20x2x0.8 rt Brandmeldekabel	16.0	193.02	34.0	1.97



Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.

Bezeichnung BMK Cca hal-frei (St) 0.8 rot Brandmeldekabel abgescrimt	Dokumentennummer D20021813	
	Seite 1	Revision B
Artikelnummer -	Freigegeben von Marcel Burri	Revisionsdatum 17. März 2023

Approbationen



Verwendungszweck

Installationskabel für Brandmeldeanlagen, wo hohe Sicherheitsanforderungen gestellt werden und Schutzmassnahmen für Mensch und Sachwerte gegen Brandschäden notwendig sind. Sie geben im Brandfall keine korrosiven Gase ab. Die Abschirmung schützt die Leitung vor elektromagnetischen Beeinflussungen.



Aufbaubeschreibung

Leiter	Kupferleiter verzinkt, eindrätig
Aderisolation	Halogenfreie Mischung
Aderkennzeichnung	PTT VL 21.7 P
Aufbau	Zwei Adern zu Paaren, Paare in Lagen verseilt, Kunststoffolie überlappt
Abschirmung	Aluminiumfolie, Beilaufdraht verzinkt 0.8mm, Reissfaden
Aussenmantel	Halogenfreie Mischung, rot

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	250V
Prüfspannung	2000V
Isolationswiderstand	≥ 2000MΩ*km
Betriebskapazität (800Hz)	
1 DA	140nF/km
≥ 2 DA	100nF/km
Kapazitive Kopplung k	125pF/500m

Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	bewegter Zustand:	-5°C bis +50°C
	fester Zustand:	-20°C bis +70°C

Mechanische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	10x Kabel-Ø
Max. Zugbelastbarkeit	37.5 N

Normung

Flammwidrig	IEC 60332-1
Wärmefreisetzung, Brandentwicklung	EN 50399
Rauchentwicklung	IEC 61034-2
Korrosivität der Brandgase/ Halogenfreiheit	IEC 60754-2

Brandverhalten	Cca-s1,d1,a1
Chemische Beständigkeit	Beschränkt gegen Öl, Säuren und Basen
Witterungsbeständigkeit	Beschränkt, nicht UV-beständig
CE	Dieses Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie

Durchmesser	Leiteraufbau	Nennspannung	Leiterwiderstand
0.8mm	1 x 0.80mm	250V	37.5Ω/km

Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.

Bezeichnung BMK Cca hal-frei (St) 0.8 rot Brandmeldekabel abgescirmt	Dokumentennummer D20021813		Approbationen  
	Seite 2	Revision B	
Artikelnummer -	Freigegeben von Marcel Burri	Revisionsdatum 17. März 2023	

Art. Nr. Heiniger	ELDAS Nr.	Artikeltext	Durchmesser mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/100m	Brandlast MJ/m
777 620 002	102 048 302	BMK Cca hal-frei (St) 1x2x0.8 rt Brandmeldekabel abgescirmt	5.0	14.0	3.3	0.4
777 620 004	102 048 304	BMK Cca hal-frei (St) 2x2x0.8 rt Brandmeldekabel abgescirmt	6.7	24.0	5.4	0.61
777 620 008		BMK Cca hal-frei (St) 4x2x0.8 rt Brandmeldekabel abgescirmt	8.0	44.0	7.7	0.85



Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.

Bezeichnung BMK JE-H(St)H FE180 E30-E90 rot Brandmeldekabel hal-frei abgeschirmt	Dokumentennummer D24090701	
	Seite 1	Revision D
Artikelnummer -	Freigegeben von Marcel Burri	Revisionsdatum 17. März 2023

Approbationen



Verwendungszweck

Sicherheitskabel werden überall dort eingesetzt, wo besonderer Schutz gegen Feuer und Brandschäden für Menschen und Sachwerte notwendig ist und hohe Sicherheitsauflagen erfüllt werden müssen. Sie dürfen in Innenräumen verlegt werden. Bei der Verlegung im Freien muss ein Schutz gegen direkte Sonneneinstrahlung vorgesehen werden (Mangelfarbe rot). Die direkte Verlegung in Erde und Wasser ist nur unter Verwendung eines Schutzrohres erlaubt. Diese Kabel entsprechen den Anforderungen an den Funktionserhalt E30-E90 nach DIN 4102-12. Der Funktionserhalt ist gewährleistet bei einer Betriebsspannung bis 110V, z.B. für Signal- und Steueranlagen. Halogenfrei.



Aufbaubeschreibung

Leiter	Kupferleiter blank, nach VDE 0815
Aderisolation	Keramisiertes und vernetztes Polymer, halogenfrei
Aderkennzeichnung	VDE 0815
Aderumhüllung	PETP Band
Abschirmung	Alukaschierte Folie, Beilaufdraht verzinkt 0.8mm
Aussenmantel	Halogenfreie Mischung, rot

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	225V
Prüfspannung Ader/Ader	500V
Prüfspannung Ader/Schirm	2000V

Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	bewegter Zustand:	-5°C bis +50°C
	fester Zustand:	-30°C bis +70°C

Mechanische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	bewegter Zustand:	7.5x Kabel-Ø
	fester Zustand:	2.5x Kabel-Ø
Max. Zugbelastbarkeit	37.5 N	

Normung

Flammwidrig	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2
Halogenfreiheit	IEC 60754-2, EN 50267-2-2
Keine Brandfortleitung	IEC 60332-3-22/-24, EN 50266-2-2/-4
Min. Rauchentwicklung	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2
Isolationserhalt	IEC 60331-11/-23 (180 Minuten)
Funktionserhalt	DIN 4102 Teil 12 (E30-E90)
Chemische Beständigkeit	Beschränkt für Öl, Säuren und Basen
Witterungsbeständigkeit	Beschränkt, nicht UV-beständig
CE	Dieses Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie

Durchmesser	Leiteraufbau	Nennspannung	Leiterwiderstand
0.8mm	1 x 0.80mm	225V	73.2Ω/km

Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.

Bezeichnung BMK JE-H(St)H FE180 E30-E90 rot Brandmeldekabel hal-frei abgeschirmt	Dokumentennummer D24090701	
	Seite 2	Revision D
Artikelnummer -	Freigegeben von Marcel Burri	Revisionsdatum 17. März 2023

Approbationen



Art. Nr. Heiniger	ELDAS Nr.	Artikeltext	Durch- messer mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/100m
999 319 102	102 588 002	BMK JE-H(St)H 1x2x0.8 FE180 E30-E90 rt Brandmeldekabel hal-frei abgesch.	5.5	15.0	40.0
999 319 104	102 588 004	BMK JE-H(St)H 2x2x0.8 FE180 E30-E90 rt Brandmeldekabel hal-frei abgesch.	6.0	25.0	56.0
999 319 108	105 588 008	BMK JE-H(St)H 4x2x0.8 FE180 E30-E90 rt Brandmeldekabel hal-frei abgesch.	8.7	45.0	96.0
999 319 116	102 588 016	BMK JE-H(St)H 8x2x0.8 FE180 E30-E90 rt Brandmeldekabel hal-frei abgesch.	13.7	85.0	218.0
999 319 124	102 588 024	BMK JE-H(St)H 12x2x0.8 FE180 E30-E90 rt Brandmeldekabel hal-frei abgesch.	14.6	126.0	270.0
999 319 140	102 588 040	BMK JE-H(St)H 20x2x0.8 FE180 E30-E90 rt Brandmeldekabel hal-frei abgesch.	18.0	206.0	403.0
999 319 164	102 588 064	BMK JE-H(St)H 32x2x0.8 FE180 E30-E90 rt Brandmeldekabel hal-frei abgesch.	21.8	326.0	580.0
999 319 180	102 588 180	BMK JE-H(St)H 40x2x0.8 FE180 E30-E90 rt Brandmeldekabel hal-frei abgesch.	25.3	407.0	739.0
999 319 204	102 588 204	BMK JE-H(St)H 52x2x0.8 FE180 E30-E90 rt Brandmeldekabel hal-frei abgesch.	27.6	529.0	906.0

Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.