

FERNMELDE- UND BRANDMELDEKABEL

Für die Nachrichtenübertragung in trockenen und feuchten Betriebsstätten, in und unter Putz, im Freien bei fester Verlegung

J-YY ... Bd	14	J-HH ... Bd	19
J-YY BMK	15	J-H(St)H ... Bd	20
J-Y(St)Y ... Lg	16	J-H(St)H BMK ... Bd	21
J-Y(St)Y BMK	17	A-2Y(L)2Y ... St III Bd	22
J-2Y(St)Y ... St III Bd	18	A-2YF(L)2Y ... St III Bd	23
J-2Y(St)Y ... St III Bd/LAN	18	A-02YSF(L)2Y ... St III Bd	24

J-YY ... Bd

nach DIN VDE 0815



ANWENDUNG

Für die Nachrichtenübertragung in trockenen und feuchten Betriebsstätten, in und unter Putz, im Freien bei fester Verlegung. Für Starkstrominstallation und Erdverlegung nicht zugelassen.

AUFBAU

Leiter: Kupfer, massiv, blank; Ø 0,6 mm

Aderisolation: PVC

Verseilung: 1 x 2 zum Paar verseilt; Adern verseilt zum Sternvierer; Vierer in Bündel

Bewicklung: Kunststoffolie

Mantel: PVC; Farbe: kieselgrau RAL 7032

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	130 Ω/km
Isolationswiderstand min.	100 MΩ x km
Betriebskapazität max. (800 Hz)	100 nF/km
Kapazitive Kopplung K ₁ max.	300 pF/100 m
Prüfspannung	800 V 50 Hz 1 Min.
Betriebsspitzenspannung	300 V

THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich bewegt	-5°C bis +50°C
Temperaturbereich fest verlegt	-30°C bis +70°C
Mindestbiegeradius	7,5 x Durchmesser

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Artikelnummer
1 x 2 x 0,6	1,1	4,5	26	5,7	
2 x 2 x 0,6	1,1	5,3	33	11	10563600
4 x 2 x 0,6	1,1	7,0	54	23	10563700
6 x 2 x 0,6	1,1	7,3	69	34	10563800
10 x 2 x 0,6	1,1	8,4	103	57	10563900
12 x 2 x 0,6	1,1	9,0	115	70	10569200
16 x 2 x 0,6	1,1	11,2	154	90	10564000
20 x 2 x 0,6	1,1	11,7	185	113	10564100
24 x 2 x 0,6	1,1	12,3	210	138	10564200
30 x 2 x 0,6	1,3	13,4	268	170	10564300
40 x 2 x 0,6	1,3	14,7	340	226	10564400
50 x 2 x 0,6	1,5	16,0	413	283	10564500
60 x 2 x 0,6	1,5	16,6	480	339	10564600
80 x 2 x 0,6	1,7	22,4	645	452	10563500
100 x 2 x 0,6	1,7	23,3	789	565	10564700

Technische Änderung vorbehalten • Kupferbasis 100,00 €/ 100,00 kg
Preis auf mengenkonkrete Anfrage

J-YY BMK

in Anlehnung an DIN VDE 0815



ANWENDUNG

Als Fernmeldeleitung für Alarmausrüstung in trockenen und feuchten Betriebsstätten, für feste Verlegung in Gebäuden. Nicht für Starkstromzwecke und Erdverlegung verwendbar.

AUFBAU

Leiter: Kupfer, massiv, blank; Ø 0,8 mm

Aderisolation: PVC

Verseilung: 1 x 2 zum Paar, 2 x 2 zum Vierer verseilt

Bewicklung: Kunststoffolie

Mantel: PVC; Farbe: rot RAL 3000

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	73,2 Ω/km
Isolationswiderstand min.	100 MΩ x km
Betriebskapazität max.	100 nF/km
Prüfspannung	800 V 50 Hz 1 Min.
Betriebsspitzenspannung	300 V

THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich bewegt	-5°C bis +50°C
Temperaturbereich fest verlegt	-30°C bis +70°C
Mindestbiegeradius	7,5 x Durchmesser

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Artikelnummer
1 x 2 x 0,8	1,1	5,2	35	10,0	10585400
2 x 2 x 0,8	1,1	5,9	51	20,0	10585500

Technische Änderung vorbehalten • Kupferbasis 100,00 €/ 100,00 kg
Preis auf mengenkonkrete Anfrage

J-Y(St)Y ... Lg

nach DIN VDE 0815



ANWENDUNG

Für die Nachrichtenübertragung in trockenen und feuchten Betriebsstätten, in und unter Putz, im Freien bei fester Verlegung. Für Starkstrominstallation und Erdverlegung nicht zugelassen.

AUFBAU

Leiter: Kupfer, massiv, blank; Ø 0,6/0,8 mm

Aderisolation: PVC

Verseilung: Paare in Lagen verseilt, 2x2 zum Vierer verseilt

Bewicklung: Kunststofffolie

Schirm: Beidraht, kunststoffkaschierte Aluminiumfolie

Mantel: PVC; Farbe: kieselgrau RAL 7032

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max. Ø 0,6 mm	130 Ω/km
Schleifenwiderstand max. Ø 0,8 mm	73,2 Ω/km
Isolationswiderstand min.	100 MΩ x km
Betriebskapazität max. bei Kabeln bis 4 DA max.	100 nF/km
	120 nF/km
Kapazitive Kopplung max.	300 pF/100 m
Betriebsspitzenspannung	300 V
Prüfspannung Ader-Ader	800 V 50 Hz 1 Min.
Prüfspannung Ader-Schirm	800 V 50 Hz 1 Min.

THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich fest verlegt	-30°C bis +70°C
Mindestbiegeradius	7,5 x Durchmesser

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Artikelnummer
1 x 2 x 0,6	1,1	4,5	26	7	10341100
2 x 2 x 0,6	1,1	4,9	35	13	10080000
3 x 2 x 0,6	1,1	6,2	49	18	10081600
4 x 2 x 0,6	1,1	6,6	58	24	10081700
5 x 2 x 0,6	1,1	7,1	59	30	10081800
6 x 2 x 0,6	1,1	7,6	61	35	10081900
8 x 2 x 0,6	1,1	8,1	93	46	10084000
10 x 2 x 0,6	1,1	8,6	113	58	10084100
12 x 2 x 0,6	1,1	9,5	129	71	10084200
16 x 2 x 0,6	1,1	10,4	163	93	10084400
20 x 2 x 0,6	1,1	10,9	191	116	10086900
24 x 2 x 0,6	1,3	13,0	239	139	10557200
30 x 2 x 0,6	1,3	13,7	284	172	10557300
40 x 2 x 0,6	1,3	14,5	358	229	10557400
50 x 2 x 0,6	1,5	16,5	438	286	10557500
60 x 2 x 0,6	1,5	17,5	512	342	10557600
80 x 2 x 0,6	1,5	19,6	676	455	10557900
100 x 2 x 0,6	1,7	22,1	829	568	10557700
1 x 2 x 0,8	1,1	5,5	38	11	10330900
2 x 2 x 0,8	1,1	6,1	54	21	10080200
3 x 2 x 0,8	1,1	8,0	77	31	10081000
4 x 2 x 0,8	1,1	8,7	94	41	10082000
5 x 2 x 0,8	1,1	9,4	114	52	10558000
6 x 2 x 0,8	1,1	10,1	135	62	10082200
8 x 2 x 0,8	1,1	10,2	154	82	10084500
10 x 2 x 0,8	1,3	13,1	205	102	10084600
12 x 2 x 0,8	1,3	13,5	235	123	10558100
16 x 2 x 0,8	1,3	14,8	299	164	10556400
20 x 2 x 0,8	1,3	15,6	352	204	10087700
24 x 2 x 0,8	1,5	18,4	437	244	10556500
30 x 2 x 0,8	1,5	19,4	522	304	10556600
40 x 2 x 0,8	1,5	20,9	663	405	10556700
50 x 2 x 0,8	1,7	23,7	832	506	10556800
60 x 2 x 0,8	1,7	25,8	978	606	10556900
80 x 2 x 0,8	1,9	28,8	1288	807	10558200
100 x 2 x 0,8	2,1	32,5	1900	1008	10557100

Technische Änderung vorbehalten • Kupferbasis 100,00 €/ 100,00 kg
Preis auf mengenkonkrete Anfrage

J-Y(St)Y BMK



ANWENDUNG

Für die Alarmausrüstung in trockenen und feuchten Betriebsstätten, für feste Verlegung in Gebäuden. Für Starkstrominstallation nicht zugelassen.

AUFBAU

Leiter: Kupfer, massiv, blank; Ø 0,8 mm

Aderisolation: PVC

Verseilung: Paare in Lagen verseilt, 2x2 zum Vierer verseilt

Bewicklung: Kunststoffolie

Schirm: Beidraht, kunststoffkaschierte Aluminiumfolie

Mantel: PVC; Farbe: rot RAL 3000;

Aufdruck: BRANDMELDEKABEL FIRE ALARM CABLE

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	73,2 Ω/km
Isolationswiderstand min.	100 MΩ x km
Betriebskapazität max.	100 nF/km
bei Kabeln bis 4 DA max.	120 nF/km
Kapazitive Kopplung max.	300 pF/100 m
Betriebsspitzenspannung	300 V
Prüfspannung Ader-Ader	800 V 50 Hz 1 Min.
Prüfspannung Ader-Schirm	800 V 50 Hz 1 Min.

THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich fest verlegt	-30°C bis +70°C
Mindestbiegeradius	7,5 x Durchmesser

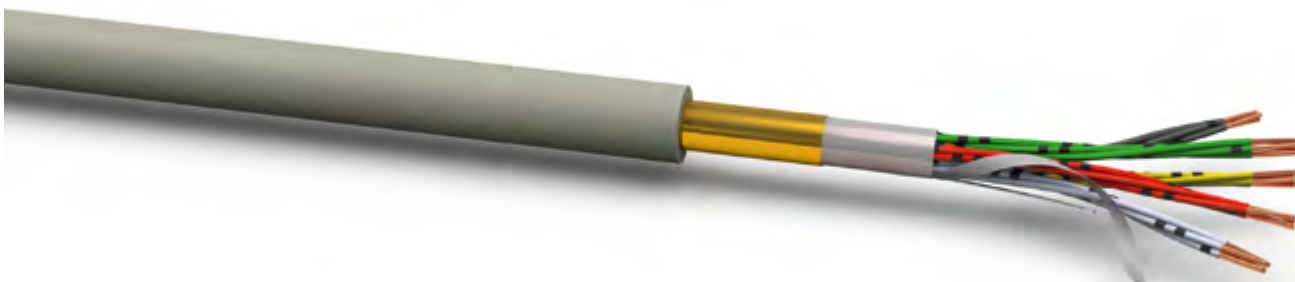
Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Artikelnummer
1 x 2 x 0,8	1	5,5	38	11	10004700
2 x 2 x 0,8	1	6,1	54	21	10001400
3 x 2 x 0,8	1	8,0	77	31	10001500
4 x 2 x 0,8	1	8,7	94	41	10001600
5 x 2 x 0,8	1	9,4	114	52	10003600
6 x 2 x 0,8	1	10,1	135	62	10003700
8 x 2 x 0,8	1	10,2	154	82	10003800
10 x 2 x 0,8	1	12,0	205	102	10003900
12 x 2 x 0,8	1	12,8	235	123	10004000
16 x 2 x 0,8	1	14,0	299	164	10004100
20 x 2 x 0,8	1	15,0	352	204	10004200
24 x 2 x 0,8	1	18,0	437	244	10004300
30 x 2 x 0,8	1,2	19,0	522	304	10004400
40 x 2 x 0,8	1,2	20,9	663	405	10004500
50 x 2 x 0,8	1,2	23,4	832	506	10004600
60 x 2 x 0,8	1,2	25,0	978	606	10004900
100 x 2 x 0,8	1,4	32,5	1900	1008	10429100

Technische Änderung vorbehalten • Kupferbasis 100,00 €/ 100,00 kg
Preis auf mengenkonkrete Anfrage

J-2Y(St)Y ... St III Bd

J-2Y(St)Y ... St III Bd/LAN

in Anlehnung an DIN VDE 0815/0816
10 Mbit / 16 Mbit (LAN)



ANWENDUNG

Anschluss- und Verbindungsleitung für Datenübertragungselektronik in Datenverarbeitungsanlagen und Kommunikationssystemen. Verlegung in oder unter Putz sowie auf üblichen Kabelträgern für Innenverlegung. Erreichbare Streckenlänge bis zu 120 m. Zur Starkstrominstallation und Erdverlegung nicht zugelassen.

AUFBAU

Leiter: Kupfer, massiv, blank; Ø 0,6 mm
Aderisolation: PE
Verseilung: Adern zum Sternvierer verseilt; 5 Vierer zum Bündel; Bündel in Lagen
Bewicklung: Kunststoffolie
Schirm: Beidraht, kunststoffkaschierte Aluminiumfolie
Mantel: PVC/Halogenfreie Mischung; Farbe: grau RAL 7032

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max. 130 Ω/km
 Isolationswiderstand min. 5 GΩ x km
 Betriebsspitzenspannung 300 V
 Prüfspannung Ader-Ader 500 V 50 Hz 2 Min.
 Prüfspannung Ader-Schirm 2000 V 50 Hz 2 Min.
 Betriebskapazität max. (800 Hz) 52 nF/km

für J-2Y(St)Y St III Bd/LAN zusätzlich:

Kapazitive Kopplung K_1 (800 Hz) max. 800 pF/300 m
 Kapazitive Kopplung K_{9-12} (800 Hz) max. 300 pF/300 m
 NEXT 4 bis 16 MHz bis 2 x 2/ab 4 x 2 min. 45/25 dB
 Wellenwiderstand von 4 bis 16 MHz $100 \Omega \pm 15 \%$
 Wellendämpfung 1 MHz ≤ 35 dB/km 4 MHz ≤ 55 dB/km
 10 MHz ≤ 73 dB/km 16 MHz ≤ 86 dB/km

THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich bewegt -5 °C bis +50 °C
 Temperaturbereich fest verlegt -30 °C bis +70 °C
 Mindestbiegeradius 15 x Durchmesser

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Artikelnummer
2x2x0,6	1,0	6,1	36	13	10079900
4x2x0,6	1,0	7,5	59	24	10009300
6x2x0,6	1,0	7,7	73	35	10183500
10x2x0,6	1,0	8,9	104	58	10183600
20x2x0,6	1,0	12,7	188	116	10183700
30x2x0,6	1,2	14,0	270	172	10183800
50x2x0,6	1,4	17,5	415	286	10183900
60x2x0,6	1,4	17,9	490	342	10184000
80x2x0,6	1,6	24,4	678	455	10184100
100x2x0,6	1,6	26,0	800	568	10184200
LAN					
2x2x0,6	1,0	6,1	36	13	10336000
4x2x0,6	1,0	7,5	59	24	10336100
6x2x0,6	1,0	7,7	73	35	10336200
10x2x0,6	1,0	8,9	104	58	10336300
20x2x0,6	1,0	12,7	188	116	10336400
30x2x0,6	1,2	14,0	270	172	10336500
50x2x0,6	1,4	17,5	415	286	10336600
60x2x0,6	1,4	17,9	490	342	10336700
80x2x0,6	1,6	24,4	678	455	10336800
100x2x0,6	1,6	26,0	800	568	10336900

Technische Änderung vorbehalten • Kupferbasis 100,00 €/100,00 kg
 Preis auf mengenkonkrete Anfrage

J-HH ... Bd

nach DIN VDE 0815



ANWENDUNG

Dieses halogenfreie, flammwidrige Installationskabel wird bei erhöhten Anforderungen an den Brandschutz von Personen, Sachgütern und Gebäuden verwendet. Es dient zur Nachrichtenübertragung in Fernmeldeanlagen bei fester Verlegung. Nicht für Starkstrominstallation verwendbar.

AUFBAU

- Leiter:** Kupfer, massiv, blank; Ø 0,6 mm
- Aderisolation:** halogenfreie Mischung
- Verseilung:** je vier Adern zum Sternvierer verseilt, Vierer in Bündeln
- Bewicklung:** Kunststoffolie
- Mantel:** Halogenfreie Mischung; Farbe: kieselgrau RAL 7032

VERHALTEN IM BRANDFALL

- geringe Brandfortleitung entsprechend den Anforderungen aus IEC 60 332.3
- keine Entstehung korrosiver Gase
- geringe Rauchentwicklung

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	130 Ω/km
Isolationswiderstand min.	100 MΩ x km
Betriebskapazität max.	120 nF/km
Betriebskapazität bis 4 DA max.	140 nF/km
Prüfspannung	800 V 50 Hz 1 Min.
Betriebsspitzenspannung	300 V

THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich fest verlegt	-5°C bis +50°C
Temperaturbereich bewegt	-30°C bis +70°C
Mindestbiegeradius	7,5 x Durchmesser

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Artikelnummer
2x2x0,6	1,0	5,0	35	11	10624100
4x2x0,6	1,0	7,0	60	23	10624200
6x2x0,6	1,0	7,5	75	34	10624300
10x2x0,6	1,0	9,6	100	57	10624400
16x2x0,6	1,2	11,2	165	90	10624500
20x2x0,6	1,2	12,5	201	113	10624600
24x2x0,6	1,2	13,4	228	138	10624800
30x2x0,6	1,2	14,7	285	170	10624700
40x2x0,6	1,4	16,8	362	226	10624900
50x2x0,6	1,4	18,9	439	283	10625000
60x2x0,6	1,4	20,0	518	339	10625100
80x2x0,6	1,6	23,3	685	452	10625200
100x2x0,6	1,6	25,7	840	565	10625300

Technische Änderung vorbehalten • Kupferbasis 100,00 €/ 100,00 kg
Preis auf mengenkonkrete Anfrage

J-H(St)H ... Bd

nach DIN VDE 0815



ANWENDUNG

Dieses halogenfreie, flammwidrige Installationskabel wird bei erhöhten Anforderungen an den Brandschutz von Personen, Sachgütern und Gebäuden verwendet. Es dient zur Nachrichtenübertragung in Fernmeldeanlagen bei fester Verlegung. Nicht für Starkstrominstallation verwendbar.

AUFBAU

Leiter: Kupfer, massiv, blank; Ø 0,6/0,8 mm
Aderisolation: halogenfreie Mischung
Verseilung: je vier Adern zum Sternvierer verseilt; Vierer in Bündel
Bewicklung: Kunststoffolie
Schirm: Beidraht; kunststoffkaschierte Aluminiumfolie
Mantel: Halogenfreie Mischung; Farbe: kieselgrau RAL 7032

VERHALTEN IM BRANDFALL

geringe Brandfortleitung entsprechend den Anforderungen aus DIN EN 50266-2-4, VDE 0482 sowie IEC 60 332.3
 keine Entstehung korrosiver Gase
 geringe Rauchentwicklung

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max. Ø 0,6 mm	130 Ω/km
Schleifenwiderstand max. Ø 0,8 mm	73,2 Ω/km
Isolationswiderstand min.	100 MΩ x km
Betriebskapazität max.	120 nF/km
bei Kabeln bis 4 DA max.	140 nF/km
Betriebsspitzenspannung	300 V
Prüfspannung	800 V 50 Hz 1 Min.

THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich bewegt	-5°C bis +50°C
Temperaturbereich fest verlegt	-30°C bis +70°C
Mindestbiegeradius	7,5 x Durchmesser

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Artikelnummer
2 x 2 x 0,6	1,0	5,4	42	14	10622100
4 x 2 x 0,6	1,0	7,4	69	25	10622200
6 x 2 x 0,6	1,0	7,7	86	37	10622300
10 x 2 x 0,6	1,0	9,1	124	59	10622400
20 x 2 x 0,6	1,2	13,5	237	116	10622500
30 x 2 x 0,6	1,2	15,1	324	172	10622600
40 x 2 x 0,6	1,2	16,5	410	229	10622700
50 x 2 x 0,6	1,4	18,6	515	286	10622800
60 x 2 x 0,6	1,4	19,3	600	342	10622900
80 x 2 x 0,6	1,4	24,6	800	455	10623000
100 x 2 x 0,6	1,6	27,2	990	568	10623100
2 x 2 x 0,8	1,0	6,5	69	25	10467100
4 x 2 x 0,8	1,0	8,5	112	45	10467200
6 x 2 x 0,8	1,0	9,0	141	65	10467300
10 x 2 x 0,8	1,0	10,7	204	106	10467400
20 x 2 x 0,8	1,2	15,7	370	206	10467500
30 x 2 x 0,8	1,2	17,8	524	307	10467600
40 x 2 x 0,8	1,4	19,5	666	407	10467700
50 x 2 x 0,8	1,4	21,4	810	508	10467800
60 x 2 x 0,8	1,4	23,2	975	608	10467900
80 x 2 x 0,8	1,8	31,5	1325	809	10468000
100 x 2 x 0,8	1,8	32,3	1600	1010	10468100

Technische Änderung vorbehalten • Kupferbasis 100,00 €/ 100,00 kg
 Preis auf mengenkonkrete Anfrage

A-2Y(L)2Y ... St III Bd

nach DIN VDE 0816



ANWENDUNG

Als Anschluss- und Verbindungsleitung auf Ortsebene der Post für Industrie- bzw. Nebenstellenanlagen. Einsatz vorwiegend im nF-Bereich. Verlegung unmittelbar im Erdbereich oder in Kabelrohren bzw. -kanälen, querwasserdicht. Für Starkstrominstallation nicht zugelassen.

AUFBAU

Leiter: Kupfer, massiv, blank, Ø 0,6/0,8 mm

Aderisolation: PE

Verseilung: Adern zum Sternvierer, 5 Vierer zum Bündel, Bündel in Lagen, ab 150 DA 5 Bündel in Hauptbündel verseilt

Mantel: Schichtenmantel aus PE-beschichtetem Aluminiumband und PE-Mantel; Farbe: schwarz RAL 9005

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	Ø 0,6 mm	130 Ω/km
Schleifenwiderstand max.	Ø 0,8 mm	73,2 Ω/km
Isolationswiderstand min.		5 GΩ x km
Betriebskapazität (800 Hz)	Ø 0,6 mm	max. 52 nF/km
Betriebskapazität (800 Hz)	Ø 0,8 mm	max. 55 nF/km
Kapazitive Kopplung K_1 (800 Hz)		max. 800 pF/300m
Kapazitive Kopplung K_{9-12} (800 Hz)		max. 300 pF/300m
Betriebsspitzenspannung		225 V
Prüfspannung Ader-Ader		500 V 50 Hz 2 Min.
Prüfspannung Ader-Schirm		2000 V 50 Hz 2 Min.

THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich bewegt	-20°C bis +50°C
Temperaturbereich fest verlegt	max. +70°C
Mindestbiegeradius	10 x Durchmesser

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Artikelnummer
2x2x0,6	1,8	8,1	60	11,0	10357000
4x2x0,6	1,8	10,0	85	23,0	10357100
6x2x0,6	1,8	10,3	103	34,0	10357200
10x2x0,6	1,8	11,5	135	57,0	10357300
20x2x0,6	1,8	15,2	225	113,0	10357400
30x2x0,6	1,8	16,6	320	170,0	10357500
40x2x0,6	1,8	18,0	398	226,0	10357600
50x2x0,6	1,8	19,4	465	283,0	10357700
70x2x0,6	2,0	22,8	600	396,0	10357800
100x2x0,6	2,0	27,9	830	565,0	10357900
150x2x0,6	2,2	33,2	1220	848,0	10808100
200x2x0,6	2,2	36,4	1600	1131,0	10808200
250x2x0,6	2,2	40,0	1971	1414,0	10659000
300x2x0,6	2,6	44,4	2280	1696,0	10817800
350x2x0,6	2,6	45,3	2650	1979,0	10926100
400x2x0,6	3,0	57,5	3060	2262,0	10926200
500x2x0,6	3,0	60,6	3700	2827,0	10926300
2x2x0,8	1,8	8,6	74	20,0	10358000
4x2x0,8	1,8	10,9	115	40,0	10358100
6x2x0,8	1,8	11,3	140	60,0	10358200
10x2x0,8	1,8	13,2	195	101,0	10358300
20x2x0,8	1,8	17,3	335	201,0	10358400
30x2x0,8	1,8	19,0	475	302,0	10358500
40x2x0,8	2,0	20,7	595	402,0	10358600
50x2x0,8	2,0	23,7	730	503,0	10358700
70x2x0,8	2,0	25,3	970	704,0	10358800
100x2x0,8	2,2	32,2	1375	1005,0	10358900
150x2x0,8	2,2	37,7	2020	1508,0	10923400
200x2x0,8	2,6	42,3	2610	2011,0	10923200
250x2x0,8	2,6	47,4	3220	2514,0	10926400
300x2x0,8	2,6	52,0	3810	3016,0	10926500

Technische Änderung vorbehalten • Kupferbasis 100,00 €/ 100,00 kg
Preis auf mengenkonkrete Anfrage

A-2YF(L)2Y ... St III Bd

nach DIN VDE 0816



ANWENDUNG

Als Anschluss- und Verbindungsleitung auf Ortsebene der Post für Industrie- bzw. Nebenstellenanlagen. Einsatz vorwiegend im nF-Bereich. Verlegung unmittelbar im Erdbereich oder in Kabelrohren bzw. -kanälen. Längs- und querwasserdicht. Für Starkstrominstallation nicht zugelassen.

AUFBAU

Leiter: Kupfer, massiv, blank, Ø 0,6/0,8 mm

Aderisolation: PE

Verseilung: Adern zum Sternvierer, 5 Vierer zum Bündel, Bündel in Lagen, ab 150 DA 5 Bündel in Hauptbündel verseilt; Petrolatfüllung

Mantel: Schichtenmantel aus PE-beschichtetem Aluminiumband und PE-Mantel; Farbe: schwarz RAL 9005

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	Ø 0,6 mm	130 Ω/km
Schleifenwiderstand max.	Ø 0,8 mm	73,2 Ω/km
Isolationswiderstand min.		1,5 GΩ x km
Betriebskapazität (800 Hz)	Ø 0,6 mm	max. 52 nF/km
Betriebskapazität (800 Hz)	Ø 0,8 mm	max. 55 nF/km
Kapazitive Kopplung K_1 (800 Hz)		max. 800 pF/300m
Kapazitive Kopplung K_{9-12} (800 Hz)		max. 300 pF/300m
Betriebsspitzenspannung		225 V
Prüfspannung Ader-Ader		500 V 50 Hz 2 Min.
Prüfspannung Ader-Schirm		2000 V 50 Hz 2 Min.

THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich bewegt	-20°C bis +50°C
Temperaturbereich fest verlegt	max. +70°C
Mindestbiegeradius	10 x Durchmesser

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Artikelnummer
2x2x0,6	1,8	8,3	65	11,0	10972500
4x2x0,6	1,8	10,4	105	23,0	10972600
6x2x0,6	1,8	11,0	123	34,0	10972700
10x2x0,6	1,8	12,5	175	57,0	10972800
20x2x0,6	1,8	15,8	300	113,0	10972900
30x2x0,6	1,8	19,0	415	170,0	10973000
40x2x0,6	1,8	20,4	510	226,0	10973100
50x2x0,6	1,8	22,2	613	283,0	10973200
70x2x0,6	2,0	24,5	783	396,0	10973400
100x2x0,6	2,0	30,3	1230	565,0	10973700
150x2x0,6	2,2	38,0	1720	848,0	10808500
200x2x0,6	2,2	40,5	2150	1131,0	10808600
250x2x0,6	2,2	48,0	2510	1414,0	10817200
300x2x0,6	2,6	52,0	3250	1696,0	10817900
400x2x0,6	3,0	62,4	4450	2262,0	10926600
2x2x0,8	1,8	8,8	85	20,0	10974000
4x2x0,8	1,8	11,2	142	40,0	10974100
6x2x0,8	1,8	12,0	175	60,0	10974200
10x2x0,8	1,8	14,0	245	101,0	10974300
20x2x0,8	1,8	19,1	455	201,0	10974400
30x2x0,8	1,8	22,0	628	302,0	10974500
40x2x0,8	2,0	24,0	793	402,0	10974600
50x2x0,8	2,0	26,0	965	503,0	10974700
70x2x0,8	2,0	28,0	1280	704,0	10974900
100x2x0,8	2,2	36,0	1850	1005,0	10975200
150x2x0,8	2,2	42,2	2702	1508,0	10975700
200x2x0,8	2,6	47,4	3495	2011,0	10975600
250x2x0,8	2,6	52,2	4162	2514,0	10926700
300x2x0,8	3,0	58,0	5367	3016,0	10926800

Technische Änderung vorbehalten • Kupferbasis 100,00 €/ 100,00 kg
Preis auf mengenkonkrete Anfrage

A-02YSF(L)2Y ... St III Bd

in Anlehnung an DIN VDE 0816



ANWENDUNG

Anschluss- und Verbindungsleitung auf Ortsebene der Post für Industrie- bzw. Nebenstellenanlagen. Einsatz vorwiegend im nF-Bereich. Verlegung unmittelbar im Erdbereich oder in Kabelrohren bzw. -kanälen, längs- und querwasserdicht. Für Starkstrominstallation nicht zugelassen.

AUFBAU

Leiter: Kupfer, massiv, blank, Ø 0,4/0,5/0,6/0,8 mm

Aderisolation: Zell-PE (Foam-Skin)

Verseilung: Adern zum Sternvierer, 5 Vierer zum Bündel, Bündel in Lagen, ab 150 DA 5 Bündel in Hauptbündel verseilt

Mantel: Schichtenmantel aus PE-beschichtetem Aluminiumband und PE-Mantel; Farbe: schwarz RAL 9005

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	Ø 0,4 mm	300 Ω/km
Schleifenwiderstand max.	Ø 0,5 mm	192 Ω/km
Schleifenwiderstand max.	Ø 0,6 mm	130 Ω/km
Schleifenwiderstand max.	Ø 0,8 mm	73,2 Ω/km
Isolationswiderstand min.		1,5 GΩ x km
Betriebskapazität max. (800 Hz)		42 nF/km
Kapazitive Kopplung K ₁ (800 Hz)		max. 800 pF/300 m
Kapazitive Kopplung K ₉₋₁₂ (800 Hz)		max. 300 pF/300 m
Betriebsspitzenspannung	Ø 0,4 mm	125 V
	Ø 0,5-0,8 mm	225 V
Prüfspannung Ader-Ader		500 V 50 Hz 2 Min.
Prüfspannung Ader-Schirm		2000 V 50 Hz 2 Min.

THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich bewegt	-20°C bis +50°C
Temperaturbereich fest verlegt	max. +70°C
Mindestbiegeradius	10 x Durchmesser

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Artikelnummer
6x2x0,4	1,8	10,0	90	15	
10x2x0,4	1,8	11,3	115	25	14401011
20x2x0,4	1,8	15,2	203	50	
30x2x0,4	1,8	16,6	250	75	
40x2x0,4	1,8	18,0	300	101	
50x2x0,4	1,8	19,6	358	126	14405011
70x2x0,4	1,8	21,2	434	176	
100x2x0,4	2,0	26,5	664	251	
150x2x0,4	2,0	32,2	978	377	
200x2x0,4	2,0	35,4	1202	503	
250x2x0,4	2,2	39,5	1487	628	
300x2x0,4	2,2	43,1	1777	754	
10x2x0,5	1,3	10,5	110	39	
20x2x0,5	1,3	13,9	167	79	
30x2x0,5	1,4	15,9	270	118	14503011
50x2x0,5	1,4	18,9	375	196	
100x2x0,5	1,5	26,5	750	393	14510011
150x2x0,5	1,5	31,4	1065	589	
200x2x0,5	1,5	34,6	1329	785	
300x2x0,5	1,5	42,0	1962	1179	
6x2x0,6	1,8	10,7	125	34	14600611
10x2x0,6	1,8	12,2	163	57	14601011
20x2x0,6	1,8	16,5	315	113	14602011
30x2x0,6	1,8	18,1	400	170	14603011
40x2x0,6	1,8	19,7	500	226	14604011
50x2x0,6	1,8	21,5	600	283	14605011
70x2x0,6	2,0	23,7	747	396	14607011
100x2x0,6	2,0	29,3	1188	565	14610011
150x2x0,6	2,2	36,2	1656	848	14615011
200x2x0,6	2,2	40,0	2155	1131	14620011
250x2x0,6	2,6	44,5	2480	1414	14625011
300x2x0,6	2,6	48,8	3053	1696	14630011
6x2x0,8	1,8	11,1	170	60	14800611
10x2x0,8	1,8	13,0	248	101	14801011
20x2x0,8	1,8	17,7	475	201	14802011
30x2x0,8	1,8	20,0	634	302	14803011
40x2x0,8	1,8	21,4	800	402	14804011
50x2x0,8	2,0	23,8	967	503	14805011
70x2x0,8	2,0	25,8	1215	704	14807011
100x2x0,8	2,2	34,1	1780	1005	14810011
150x2x0,8	2,2	41,5	2700	1508	14815011
200x2x0,8	2,6	46,6	3239	2011	14820011

Technische Änderung vorbehalten • Kupferbasis 100,00 €/ 100,00 kg
Preis auf mengenkonkrete Anfrage

VOKA
VOGTLÄNDISCHES
KABELWERK GMBH



CABLES MADE IN GERMANY