

INSTALLATIONSKABEL FÜR INDUSTRIELEKTRONIK

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

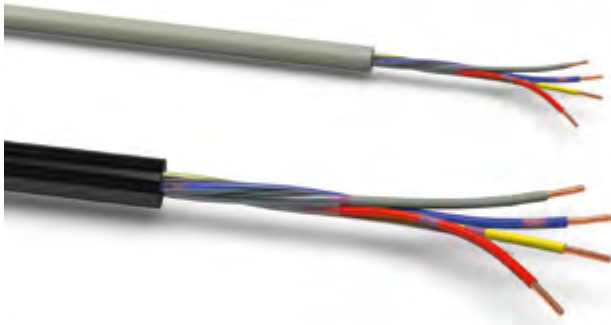
Für Starkstrominstallation und Erdverlegung nicht zugelassen

JE-Y(St)Y ... Bd	68	JE-LIYY ... Bd	72
JE-Y(St)Yv ... Bd	69	JE-LIYCY ... Bd	73
JE-Y(St)YY ... Bd	69	JE-LIHCH ... Bd	74
JE-H(St)H ... Bd	70	JE-LIHH ... Bd	75
JE-HCH ... Bd	71		

JE-Y(St)Yv ... Bd

JE-Y(St)YY ... Bd

in Anlehnung an DIN VDE 0815/0816



ANWENDUNG

Für die Nachrichtenübertragung in trockenen und feuchten Betriebsstätten, in und unter Putz sowie im Freien bei fester Verlegung. Für Starkstrominstallationszwecke nicht zugelassen, jedoch für Erdverlegung geeignet.

AUFBAU

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

Aderisolation: PVC

Verseilung: 4 Paare zum Bündel, Bündel in Lagen; 2x2x0,8 als Sternvierer verseilt

Bewicklung: Kunststofffolie

Schirm: verzinnter Beidraht 0,8 mm; kunststoffkaschierte Aluminiumfolie

Mantel: PVC; Farbe: kieselgrau RAL 7032 oder blau RAL 5015

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	73,2 Ω/km
Isolationswiderstand min.	100 MΩ x km
Betriebskapazität (800 Hz) max.	100 nF/ km
bei Kabeln bis 4 DA max.	120 nF/ km
Kapazitive Kopplung (800 Hz) max.	200 pF/100 m
Prüfspannung Ader-Ader	500V 50 Hz 1 min
Prüfspannung Ader-Schirm	2000V 50 Hz 1 min
Betriebsspitzenspannung	225 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
JE-Y(St)Yv					
1x2x0,8	1,8	6,6	63	15	19624100
2x2x0,8	1,8	8,7	85	25	10355700
4x2x0,8	1,8	9,5	123	45	10355800
8x2x0,8	1,8	11,5	195	85	10355900
12x2x0,8	1,8	12,5	250	126	10356000
16x2x0,8	1,8	13,5	305	166	10369900
20x2x0,8	1,8	14,8	365	206	10366700
24x2x0,8	1,8	15,7	423	246	10382200
28x2x0,8	1,8	16,0	494	287	
32x2x0,8	1,8	18,5	550	327	10819400
36x2x0,8	1,8	19,6	620	367	
40x2x0,8	1,8	20,0	655	407	10337500
48x2x0,8	1,8	21,4	765	488	10382000
60x2x0,8	2,0	23,0	900	608	10930400
80x2x0,8	2,0	27,8	1210	809	10413500
JE-Y(St)YY					
2x2x0,8	2,0	8,0	93	25	10380100
4x2x0,8	2,0	10,5	135	45	10380200
8x2x0,8	2,0	13,0	215	85	10380300
12x2x0,8	2,0	14,5	270	126	10380400
16x2x0,8	2,2	16,0	340	166	10380500
20x2x0,8	2,2	17,0	400	206	10380600
24x2x0,8	2,4	19,0	460	246	10380700
28x2x0,8	2,4	19,5		287	
32x2x0,8	2,4	21,0	620	327	10380800
36x2x0,8	2,4	21,5		367	
40x2x0,8	2,4	23,5	728	407	10380900
48x2x0,8	2,4	25,0		488	
60x2x0,8	2,6	28,0		608	
80x2x0,8	2,8	32,5		80	

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

JE-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 Signalübertragung in Fernmeldeanlagen bei fester Verlegung. Nicht für Starkstromzwecke verwendbar.

AUFBAU

Leiter: Kupfer, massiv, blank; $\varnothing = 0,8$ mm

Aderisolierung: halogenfreie Mischung

Verseilung: 2 Adern zum Paar, 4 Paare zum Bündel, Bündel in Lagen, 2 Paare zum Vierer

Bewicklung: Kunststoffolie

Schirm: verzinnter Beidraht $\varnothing = 0,8$ mm; kunststoffkaschierte Aluminiumfolie

Mantel: halogenfreie Mischung; Farbe: vorzugsweise kieselgrau RAL 7032, auf Anfrage auch blau RAL 5015 u.a.;

VERHALTEN IM BRANDFALL

geringe Brandfortleitung entsprechend den Anforderungen aus DIN EN 50266-2-4, VDE 0482 sowie IEC 60332-3

keine Entstehung korrosiver Gase

geringe Rauchentwicklung

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Artikelnummer
2x2x0,8	1,0	6,0	55	25	10471200
4x2x0,8	1,0	7,7	90	45	10471300
8x2x0,8	1,0	10,5	155	85	10471400
12x2x0,8	1,0	11,5	205	126	10471500
16x2x0,8	1,0	12,2	255	166	10471600
20x2x0,8	1,2	14,0	325	206	10471700
24x2x0,8	1,2	14,9	380	246	10471800
32x2x0,8	1,4	18,6	515	327	10471900
40x2x0,8	1,4	20,0	620	407	10472000
48x2x0,8	1,4	21,0	720	490	

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	73,2 Ω /km
Isolationswiderstand min.	100 M Ω x km
Betriebskapazität (800 Hz) max.	120 nF/km
bei Kabeln bis 4 DA max.	140 nF/km
Kapazitive Kopplung (800 Hz)	max 200 pF/100 m
Prüfspannung Ader-Ader	500V 50 Hz 1 min
Prüfspannung Ader-Schirm	2000V 50 Hz 1 min
Betriebsspitzenspannung	225 V

THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

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

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

JE-HCH ... 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 Signalübertragung in Fernmeldeanlagen und Messeinrichtungen bei fester Verlegung. Nicht für Starkstromzwecke verwendbar.

AUFBAU

- Leiter:** Kupfer, massiv, blank; $\varnothing = 0,8$ mm
- Aderisolierung:** halogenfreie Mischung
- Verseilung:** 2 Adern zum Paar; 4 Paare zum Bündel, Bündel in Lagen; 2-paarige Leitung als Sternvierer
- Bewicklung:** Kunststoffolie
- Schirm:** Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
- Mantel:** halogenfreie Mischung; Farbe: kieselgrau RAL 7032 oder blau RAL 5015

VERHALTEN IM BRANDFALL

- geringe Brandfortleitung entsprechend den Anforderungen aus DIN EN 50266-2-4, VDE 0482 sowie IEC 60332-3
- keine Entstehung korrosiver Gase
- geringe Rauchentwicklung

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Artikelnummer
2x2x0,8	1,0	6,6	75	48	10472200
4x2x0,8	1,0	8,4	115	84	10472300
8x2x0,8	1,0	11,3	190	140	10472400
12x2x0,8	1,2	12,7	260	189	19020400
16x2x0,8	1,2	13,8	320	239	19020500
20x2x0,8	1,2	15,0	375	286	19020600
32x2x0,8	1,4	18,8	575	429	19020700
40x2x0,8	1,4	22,0	710	526	
52x2x0,8	1,6	24,0	895	675	

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	73,2 Ω /km
Isolationswiderstand min.	100 M Ω x km
Betriebskapazität (800 Hz) max.	120 nF/km
bei Kabeln bis 4 DA max.	144 nF/km
Kapazitive Kopplung (800 Hz) max.	200 pF/100 m
Prüfspannung Ader-Ader	500V 50 Hz 1 min
Prüfspannung Ader-Schirm	2000V 50 Hz 1 min
Betriebsspitzenspannung	225 V

THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich bewegt	- 5°C bis +50°C
Temperaturbereich fest verlegt	-30°C bis +70°C
Mindestbiegeradius	10 x Durchmesser

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

JE-LIYY ... Bd

nach DIN VDE 0815



ANWENDUNG

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

AUFBAU

Leiter: Kupferlitze; blank, $7 \times 0,3 \text{ mm} = 0,5 \text{ mm}$; $\varnothing = 0,9 \text{ mm}$

Aderisolierung: PVC

Aderkennzeichnung: in den Bündeln mit Ringen

Verseilung: 8 Adern zum Bündel, Bündel in Lagen; bei Bündeln aus 4 Adern erhalten jeweils zwei aufeinanderfolgende Bündel die gleiche Ringkennzeichnung

Bewicklung: Kunststoffolie

Mantel: PVC; Farbe: vorzugsweise kieselgrau RAL 7032

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Artikelnummer
4x1x0,5	1,0	6,0	50	20	10542000
8x1x0,5	1,0	6,8	80	40	10189000
16x1x0,5	1,0	10,0	145	80	10333500
24x1x0,5	1,0	11,0	195	120	10008900
32x1x0,5	1,0	11,9	250	160	10407400
40x1x0,5	1,2	13,4	315	200	10009100
48x1x0,5	1,2	14,0	365		
80x1x0,5	1,4	19,6	610	400	10010900

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Leiterwiderstand max.	38,4 Ω/km
Isolationswiderstand min.	100 MΩ x km
Betriebsspitzenspannung	225 V
Prüfspannung Ader-Ader	500 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

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

JE-LIYCY ... Bd

nach DIN VDE 0815



ANWENDUNG

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

AUFBAU

Leiter: Kupferlitze; blank, $7 \times 0,3 \text{ mm} = 0,5 \text{ mm}$; $\varnothing = 0,9 \text{ mm}$
Aderisolierung: PVC-Mischung TI51 n. DIN EN 50290-2-21
Verseilung: 2 Adern zum Paar; 2 Paare zum Vierer; 4 Paare zum Bündel, Bündel in Lagen
Bewicklung: Kunststoffolie
Schirm: Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Mantel: PVC; Farbe: kieselgrau RAL 7032; bedingt ölbeständig;
flammehemmt nach IEC 60332-3; Zusatz **-FR** in Typenbezeichnung; weitere Eigenschaften auf Anfrage; Kennzeichnung durch Ergänzung der Typenbezeichnung: z. B. **UV-beständig**: JE-LIYCYuv

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Artikelnummer
1x2x0,5	1,0	6,2	60	35	10978400
2x2x0,5	1,0	7,0	75	48	10581300
4x2x0,5	1,0	8,6	120	84	10581400
8x2x0,5	1,0	12,0	200	140	10581500
12x2x0,5	1,2	13,1	265	193	10581600
16x2x0,5	1,2	14,3	325	243	10581700
20x2x0,5	1,2	15,5	385	292	10675700
24x2x0,5	1,2	16,8	450	342	10675800
32x2x0,5	1,4	20,5	610	435	10675900
40x2x0,5	1,4	22,5	720	531	10676000
48x2x0,5	1,6	24,0	850	637	

VERHALTEN IM BRANDFALL

Kategorie C: JE-LIYCY nach IEC 60332-3-24
 Kategorie A: JE-LIYCY-FR nach IEC 60332-3-22

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	78,4 Ω / km
Isolationswiderstand min.	100 M Ω x km
Betriebskapazität (800 Hz) max.	100 nF/ km
bei Kabeln bis 4 DA max.	120 nF/ km
Kapazitive Kopplung (800 Hz) max.	200 pF/ 100 m
Induktivität (Richtwert)	0,61 mH/ km
Betriebsspitzenspannung	225 V
Prüfspannung Ader-Ader	500 V 50 Hz 1 min
Prüfspannung Ader-Schirm	2000 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

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

JE-LIHCH ... 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 Signalübertragung in Fernmeldeanlagen und Messeinrichtungen bei fester Verlegung. Nicht für Starkstromzwecke verwendbar.

AUFBAU

Leiter: Kupferlitze, blank, $7 \times 0,3 \text{ mm} = 0,5 \text{ mm}^2$

Aderisolierung: halogenfreie Mischung

Verseilung: 2 Adern zum Paar; 4 Paare zum Bündel, Bündel in Lagen; 2-paarige Leitung als Sternvierer

Bewicklung: Kunststoffolie

Schirm: Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten

Mantel: halogenfreie Mischung; flammwidrig nach IEC 60332-3; Farbe: vorzugsweise grau RAL 7032

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Artikelnummer
1x2x0,5	1,0	6,2	65	35	10473100
2x2x0,5	1,0	6,8	80	48	10473200
4x2x0,5	1,0	9,1	130	84	10473300
8x2x0,5	1,0	11,5	200	140	10473400
12x2x0,5	1,2	14,1	285	193	10473500
16x2x0,5	1,2	15,4	345	243	10473600
20x2x0,5	1,2	16,7	410	292	10473700
24x2x0,5	1,4	18,8	490	342	10473800
32x2x0,5	1,4	21,6	625	435	10473900
40x2x0,5	1,6	24,7	780	531	10474000
48x2x0,5	1,6	25,9	890	610	10474700

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	78,4 Ω/km
Isolationswiderstand min.	100 MΩ x km
Betriebskapazität (800 Hz) max.	120 nF/km
bei Kabeln bis 4 DA max.	144 nF/km
Kapazitive Kopplung (800 Hz)	max. 200 pF/100 m
Betriebsspitzenspannung	225 V
Prüfspannung Ader-Ader	500 V 50 Hz 1 Min
Prüfspannung Ader-Schirm	2000 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

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

JE-LIHH ... 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 Signalübertragung in Fernmeldeanlagen bei fester Verlegung. Nicht für Starkstromzwecke verwendbar.

AUFBAU

Leiter: blanker Kupferleiter; Litze $7 \times 0,3 \text{ mm} = 0,5 \text{ mm}^2$
Aderisolierung: halogenfreie Mischung
Aderkennzeichnung: in den Bündeln: blau, rot, grau, gelb, grün, braun, weiß, schwarz; in den Bündeln mit Ringen
Verseilung: 8 Adern zum Bündel, Bündel in Lagen; bei Bündeln aus 4 Adern erhalten jeweils zwei aufeinanderfolgende Bündel die gleiche Ringkennzeichnung
Bewicklung: mindestens zwei Lagen Kunststoffolie
Mantel: halogenfreie Mischung; Farbe: vorzugsweise grau RAL 7032

VERHALTEN IM BRANDFALL

geringe Brandfortleitung entsprechend den Anforderungen aus IEC 60332-3
 Keine Entstehung korrosiver Gase
 Geringe Rauchentwicklung

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Artikelnummer
4x1x0,5	1,0	6,1	50	20	10626100
8x1x0,5	1,0	6,9	80	40	10626200
16x1x0,5	1,0	10,2	150	80	10626300
24x1x0,5	1,0	11,0	200	120	10626400
32x1x0,5	1,0	12,2	255	160	10626500
40x1x0,5	1,2	13,6	325	200	10626600
48x1x0,5	1,2	14,2	375		
80x1x0,5	1,4	19,8	630	400	

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Leiterwiderstand max.	38,4 Ω/km
Isolationswiderstand min.	100 MΩ x km
Betriebsspitzenspannung	225 V
Prüfspannung Ader-Ader	500 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

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

VOKA
VOGTLÄNDISCHES
KABELWERK GMBH



CABLES MADE IN GERMANY