

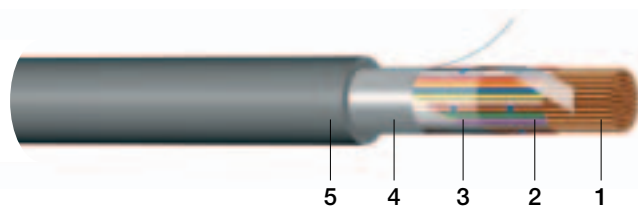
J-H(St)H...Bd

Installationskabel, geschirmt

Norm: DIN VDE 0815

Verwendung:

Zum Einsatz in Fernmeldeanlagen sowie artverwandten Anlagen. Geeignet für Innenraumanwendungen in trockenen und feuchten Räumen, sowie in und unter Putz. Nicht für Starkstrom-Installationszwecke und für Erdverlegung geeignet. Aufgrund der Halogenfreiheit und dem verbesserten Brandverhalten kommen diese Kabel dort zum Einsatz, wo im Brandfall die negativen Auswirkungen auf Menschenkonzentrationen und hohe Sachwerte auf ein Minimum gesenkt werden müssen.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, rund eindrätig (RE)
- 2 Aderisolation (halogenfreie Polymermischung), Adern zu Sternvierer und diese in Bündel verseilt
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (halogenfreie Kunststoffolie)
- 4 Schirmung (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie mit Beidraht)
- 5 Mantel (halogenfreie Polymermischung grau)



Nennspannung: max. 300 Vss



Prüfspannung: A/A 800 Veff
A/S 800 Veff



Temperaturbereich:
bei Verlegung: min. -5 °C
Betriebstemperatur: ruhend -30 °C bis +70 °C
bewegt -5 °C bis +50 °C



Biegeradius (mind.): 7,5 x Ø des Kabels



Aderkennzeichnung: färbig (VDE 0815; BdSi, BdZ)



Brandverhalten:
Halogenfrei, keine korrosiven Brandgase (EN 50267-2-2, IEC 60754-2)
Geringe Brandfortleitung (EN 50266-2-4, IEC 60332-3 Cat. C)
Minimale Rauchentwicklung (EN 50268-2, IEC 61034)



Prüfzeichen: VDE Deutschland

Elektrische Kenndaten

	(mm)	0,6	0,8
Leiterdurchmesser	(mm)	0,6	0,8
Schleifenwiderstand, max.	(Ω/km)	130	73,2
Isolationswiderstand, min.	(MΩ.km)	100	100
Betriebskapazität, max. bei 800 Hz (bis 4 Doppeladern)	(nF/km)	144	144
Betriebskapazität, max. bei 800 Hz	(nF/km)	120	120
Kapazitive Kopplung K ₁ , max. bei 800 Hz (80 % der Werte)	(pF/100 m)	300	300
Kapazitive Kopplung K ₁ , max. bei 800 Hz (100 % der Werte)	(pF/100 m)	500	500
Kapazitive Kopplung K _{9-K12} , max. bei 800 Hz (90 % der Werte)	(pF/100 m)	100	100
Kapazitive Kopplung K _{9-K12} , max. bei 800 Hz (100 % der Werte)	(pF/100 m)	300	300

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
J-H(St)H...Bd				
2 x 2 x 0,6	6,5	13	55	500 T, 1000 T
4 x 2 x 0,6	9,0	24	88	500 T, 1000 T
6 x 2 x 0,6	9,5	36	104	500 T, 1000 T

J-H(St)H...Bd

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser (mm)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Metall- gewicht (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)
J-H(St)H...Bd				
10 x 2 x 0,6	11,0	59	143	500 T, 1000 T
20 x 2 x 0,6	13,0	116	216	500 T, 1000 T
30 x 2 x 0,6	15,5	172	312	500 T, 1000 T
40 x 2 x 0,6	17,0	228	378	500 T, 1000 T
50 x 2 x 0,6	19,0	285	474	500 T, 1000 T
60 x 2 x 0,6	21,0	342	571	500 T, 1000 T
80 x 2 x 0,6	24,0	455	680	500 T, 1000 T
100 x 2 x 0,6	26,5	568	887	500 T, 1000 T
2 x 2 x 0,8	7,5	21	70	500 T, 1000 T
4 x 2 x 0,8	11,0	41	124	500 T, 1000 T
6 x 2 x 0,8	11,5	62	152	500 T, 1000 T
10 x 2 x 0,8	13,5	103	214	500 T, 1000 T
20 x 2 x 0,8	16,0	203	336	500 T, 1000 T
30 x 2 x 0,8	19,5	304	490	500 T, 1000 T
40 x 2 x 0,8	22,0	404	625	500 T, 1000 T
50 x 2 x 0,8	25,0	505	788	500 T, 1000 T
60 x 2 x 0,8	27,0	606	924	500 T, 1000 T
80 x 2 x 0,8	30,5	807	1.218	500 T, 1000 T
100 x 2 x 0,8	34,0	1.008	1.500	500 T, 1000 T

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

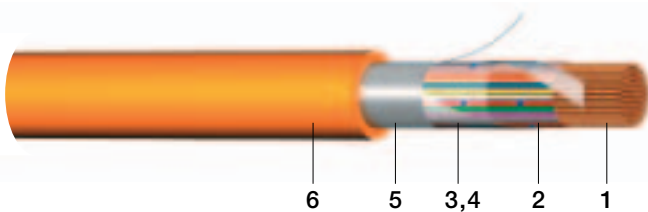
JE-H(St)H...Bd FE180/E30 / JE-H(St)H...Bd FE180/E90

Industrieelektroniksteuerleitung

Norm: in Anlehnung an DIN VDE 0815

Verwendung:

Zum Einsatz in Steuer- und Regelanlagen sowie artverwandten Anlagen. Geeignet für Innenraumanwendungen in trockenen und feuchten Räumen, sowie in und unter Putz. Nicht für Starkstrom-Installationszwecke und für Erdverlegung geeignet. Aufgrund der Halogenfreiheit und dem verbesserten Brandverhalten kommen diese Kabel dort zum Einsatz, wo im Brandfall die negativen Auswirkungen auf Menschenkonzentrationen und hohe Sachwerte auf ein Minimum gesenkt werden müssen.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, rund eindrätig (RE) mit einer Leiterbebänderung (nur E90)
- 2 Aderisolation (halogenfreie Polymermischung), Adern zu Paaren und diese in Bündel verseilt
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (halogenfreie Kunststoffolie)
- 4 Gemeinsame Aderumhüllung (halogenfreies Glasgewebeband)
- 5 Schirmung (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie mit Beidraht)
- 6 Mantelisolierung (halogenfreie Polymermischung orange)

	Nennspannung:	max. 225 Vss
	Prüfspannung:	A/A 500 Veff A/S 2000 Veff
	Temperaturbereich:	bei Verlegung: min. -5 °C Betriebstemperatur: ruhend -30 °C bis +70 °C bewegt -5 °C bis +50 °C
	Biegeradius (mind.):	7,5 x Ø der Leitung
	Aderkennzeichnung:	färbig (VDE 0815; BdSi, BdZ)
	Brandverhalten:	Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1) Halogenfrei, keine korrosiven Brandgase (EN 50267-2-2, IEC 60754-2) Geringe Brandfortleitung (EN 50266-2-4, IEC 60332-3 Cat. C) Minimale Rauchentwicklung (EN 50268-2, IEC 61034) Isolationserhalt FE180 (IEC 60331, DIN VDE 0472-814) Funktionserhalt E30 bzw. E90 (DIN VDE 4102-12)
	Prüfzeichen:	VDE Deutschland

Elektrische Kenndaten

Leiterdurchmesser	(mm)	0,8
Schleifenwiderstand, max.	(Ω/km)	73,2
Isolationswiderstand, min.	(MΩ.km)	100
Betriebskapazität, max. bei 800 Hz (bis 4 Doppeladern)	(nF/km)	144
Betriebskapazität, max. bei 800 Hz	(nF/km)	120
Kapazitive Kopplung K ₁ , max. bei 800 Hz (80 % der Werte)	(pF/100 m)	200
Kapazitive Kopplung K ₁ , max. bei 800 Hz (100 % der Werte)	(pF/100 m)	400

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser (mm)	Außen-durchmesser (mm) ca.	Metall-gewicht (kg/km)	Gesamt-gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)
JE-H(St)H...Bd FE180/E30				
2 x 2 x 0,8	7,5	25	65	500 T, 1000 T
4 x 2 x 0,8	9,5	45	104	500 T, 1000 T
8 x 2 x 0,8	11,5	85	165	500 T, 1000 T

JE-H(St)H...Bd FE180/E30 / JE-H(St)H...Bd FE180/E90

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser (mm)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Metall- gewicht (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)
JE-H(St)H...Bd FE180/E30				
12 x 2 x 0,8	13,0	126	235	500 T, 1000 T
16 x 2 x 0,8	15,0	166	300	500 T, 1000 T
20 x 2 x 0,8	16,5	206	361	500 T, 1000 T
JE-H(St)H...Bd FE180/E90				
2 x 2 x 0,8	8,5	25	83	500 T, 1000 T
4 x 2 x 0,8	11,5	45	138	500 T, 1000 T
8 x 2 x 0,8	15,0	85	243	500 T, 1000 T
12 x 2 x 0,8	18,5	126	351	500 T, 1000 T
16 x 2 x 0,8	20,5	166	441	500 T, 1000 T
20 x 2 x 0,8	24,0	206	557	500 T, 1000 T

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.