H07ZZ-F Flexibles Netz- und Steuerkabel – 1 mm² bis 630 mm²



Beschreibung

Flexibles Kabel mit Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung. Wasser- und witterungsbeständig. Zur Verwendung auf Baustellen, für mobile Stromversorgungen, zur Versorgung mobiler Stromaggregate, für USV-Anlagen, Bühnenbeleuchtung und audiovisuelle Geräte. Raucharme, halogenfreie Isolierung und Ummantelung (LSZH) für den Innenbereich gemäß Bauproduktenverordnung vom Juni 2017.

Principais funcionalidades

Nennspannung
1 mm² bis 16 mm²: 450/750 Volt
25 mm² und mehr: 600/1000 Volt

Mindestbiegeradius
Fest: 4 x Gesamtdurchmesser
Biegsam: 6 x Gesamtdurchmesser

Flammhemmung
Flammhemmend gemäß IEC/EN 60332-1-2

Temperaturgrenzen
Fest: -25 °C bis +90 °C

Kernfarben

1 Core - Schwarz

2 Core - Braun, Blau

3 Core - Braun, Blau, Grün Gelb

4 Core - Braun, Schwarz, Grau, Grün Gelb

5 Core - Braun, Schwarz, Grau, Blau, Grün Gelb

Cable mit 6 Core and Above: Schwarz mit Weiß Numbers plus Grün Gelb

Padrões

- Entspricht H07ZZ-F
- BS EN / IEC 60332
- IEC/EN 60332-1-2
- BS EN/IEC 60228
- BS EN 50525-3-21

Construção

- **Leiter**: Flexibler Kupferlitzenleiter der Klasse 5
- **Isolierung**: Raucharm und halogenfrei (LSZH)
- **Außenmantel**: Raucharm und halogenfrei (LSZH)

Training & Testing Lab

AN ISO/IEC 17025 ACCREDITED FACILITY

Cleveland Cable Test & Training Lab
Our state-of-the-art cable testing facility ensures that every cable meets the highest standards of quality and compliance through continuous, rigorous testing.

ISO/IEC 17025 Accredited Testing Laboratory
31196

CPR
Die Cleveland Cable Company verpflichtet sich zur Einhaltung der Bauprodukteverordnung (CPR). Soweit zutreffend, wurden alle nach dem 1. Juli 2017 hergestellten Kabel gemäß den CPR-Anforderungen bewertet, wobei alle erforderlichen Unterlagen vorliegen.

Unser Engagement für Nachhaltigkeit

Wir haben uns als Geschäftspartner, Arbeitgeber und Mitglied der Gemeinschaft dem Weg zur Netto-Null-Emissionsbilanz verschrieben.

Durch nachhaltiges Denken und Handeln bieten wir einen exzellenten Kundenservice und reduzieren gleichzeitig in Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Lieferanten die CO2-Emissionen.

CLEVELAND CABLE COMPANY

ecovadis
Die Cleveland Cable Company wurde von EcoVadis, einem weltweit anerkannten Anbieter von Nachhaltigkeitsratings für Unternehmen, unabhängig bewertet. Mit unserer Punktzahl gehören wir zu den besten 35 % der weltweit bewerteten Unternehmen, was unser starkes Engagement für Umwelt, Soziales und Ethik widerspiegelt.

ecovadis

H07ZZ-F Flexibles Netz- und Steuerkabel – 1 mm² bis 630 mm² - Abmessungen

Referenz	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Stranding(mm)	Overall Diameter(Lower)	Overall Diameter(Upper)	Weight(Kg/Km)
3182ZH1	1	2	32/0.20	10	7.7	90
3183ZH1	1	3	32/0.20	10.7	8.3	110
3184ZH1	1	4	32/0.20	11..9	9.2	136
3185ZH1	1	5	32/0.20	13.1	10.2	168
3181ZH1/5	1.5	1	32/0.25	7.1	5.7	50
3182ZH1/5	1.5	2	32/0.25	11.0	8.5	109
3183ZH1/5	1.5	3	32/0.25	11.9	9.2	134
3184ZH1/5	1.5	4	32/0.25	13.1	10.2	166
3185ZH1/5	1.5	5	32/0.25	34.4	15.2	206
3187ZH1/5	1.5	7	32/0.25	17.2	13.4	315
31810ZH1/5	1.5	10	32/0.25	20.0	15.95	420
31812ZH1/5	1.5	12	32/0.25	22.4	17.6	493
31819ZH1/5	1.5	19	32/0.25	26.3	20.7	710
3181ZH2/5	2.5	1	50/0.25	7.9	6.3	65
3182ZH2/5	2.5	2	50/0.25	14	10.2	496
3183ZH2/5	2.5	3	50/0.25	14	10.9	196
3184ZH2/5	2.5	4	50/0.25	15.5	12.1	241
3185ZH2/5	2.5	5	50/0.25	17	13.3	297
3187ZH2/5	2.5	7	50/0.25	20	15.7	445
31810ZH2/5	2.5	10	50/0.25	22.1	17.5	575
31812ZH2/5	2.5	12	50/0.25	26.2	20.6	702
31819ZH2/5	2.5	19	50/0.25	30.9	24.4	1030
3181ZH4	4	1	56/0.3	9	7.2	89
3182ZH4	4	2	56/0.3	15.1	11.8	217
3183ZH4	4	3	56/0.3	16.2	12.7	271
3184ZH4	4	4	56/0.3	17.9	14	336
3185ZH4	4	5	56/0.3	19.9	15.6	422
6383ZH6	6	3	84/0.30	14.1	18.0	355
6384ZH6	6	4	84/0.30	15.7	20.0	449
6385ZH6	6	5	84/0.30	17.5	22.2	567
6382ZH10	10	2	80/0.40	19.1	21.0	600
6383ZH10	10	3	80/0.40	20.9	24.2	694
6384ZH10	10	4	80/0.40	20.9	26.5	833
6385ZH10	10	5	80/0.40	22.9	29.1	1010
6382ZH16	16	2	80/0.40	22.4	23.5	800
6383ZH16	16	3	80/0.40	23.7	27.6	946
6385ZH16	16	5	126/0.40	26.4	33.3	1400

Referenz	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Stranding(mm)	Overall Diameter(Lower)	Overall Diameter(Upper)	Weight(Kg/Km)
6381ZH25	25	1	196/0.40	12.7	15.8	450
6382ZH25	25	2	196/0.40	24.3	30.7	1210
6383ZH25	25	3	196/0.40	26.1	33	1394
6384ZH25	25	4	196/0.40	28.9	36.6	1995
6385ZH25	25	5	196/0.40	32	40.4	2470
6381ZH35	35	1	276/0.40	14.3	17.9	605
6383ZH35	35	3	276/0.40	29.3	37.1	1850
6384ZH35	35	4	276/0.40	32.5	41.1	2645
6385ZH35	35	5	276/0.40	34	43	2930
6381ZH50	50	1	396/0.40	16.5	20.6	825
6383ZH50	50	3	396/0.40	34.1	42.9	2890
6384ZH50	50	4	396/0.40	37.7	47.5	3635
6385ZH50	50	5	396/0.40	39.03	49.18	4450
6381ZH70	70	1	360/0.50	18.6	23.3	1090
6383ZH70	70	3	360/0.50	38.4	48.3	3850
6384ZH70	70	4	360/0.50	42.7	54	4830
6385ZH70	70	5	360/0.50	48.5	55	5938
6381ZH95	95	1	475/0.50	20.8	26	1405
6383ZH95	95	3	475/0.50	43.3	50	4185
6384ZH95	95	4	475/0.50	48.5	61	6320
6385ZH95	95	5	475/0.50	54	64.5	6695
6381ZH120	120	1	608/0.50	22.8	28.6	1745
6383ZH120	120	3	608/0.50	47.4	60	5080
6384ZH120	120	4	608/0.50	53	66	6500
6385ZH120	120	5	608/0.50	57.9	68.5	7542
6381ZH150	150	1	756/0.50	25.2	31.4	1824
6383ZH150	150	3	756/0.50	52	66	6267
6384ZH150	150	4	756/0.50	58	73	8031
6381ZH185	185	1	925/0.50	27.6	34.4	2202
6383ZH185	185	3	925/0.50	57	72	7661
6384ZH185	185	4	925/0.50	64	80	9830
6381ZH240	240	1	1221/0.50	30.6	38.3	2847
6383ZH240	240	3	1221/0.50	65	82	9692
6384ZH240	240	4	1221/0.50	72	914	12444
6385ZH240	240	5	1221/0.50	125.5	142.6	13720
6381ZH300	300	1	1525/0.50	33.5	41.9	3495
6384ZH300	300	4	1525/0.50	78.2	88.2	15200
6381ZH400	400	1	2257/0.50	45.5	56.5	4880
6381ZH500	500	1	1769/0.60	41.3	52	5301

Referenz	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Stranding(mm)	Overall Diameter(Lower)	Overall Diameter(Upper)	Weight(Kg/Km)
6381ZH630	630	1	2257/0.60	45.5	56.5	7460

TABLE 4F2B

VOLTAGE DROP (per ampere per metre):

Conductor operating temperature: 90 °C

Conductor cross-sectional area	Two-core cable or 2 x Single core cables DC	2 core cable, single-phase AC			1 x 3 core, 4 core or 5 core cable, three-phase AC			2 single-core cables, touching Single-phase AC*		
(mm^2)	(mV/Nm)	(mV/Nm)			(mV/Nm)			(mV/Nm)		
4	13.20	13.20			11.10			-		
6	8.50	8.50			7.40			-		
10	5.10	5.10			4.40			-		
16	3.20	3.20			2.70			-		
		r	x	z	r	x	z	r	x	z
25	2.03	2.03	0.175	2.04	1.73	0.150	1.73	-	-	-
35	1.420	-	-	-	1.22	0.150	1.23	1.44	0.21	1.46
50	1.000	-	-	-	0.91	0.145	0.93	1.00	0.21	1.02
70	0.710	-	-	-	0.62	0.140	0.64	0.71	0.20	0.73
95	0.540	-	-	-	0.47	0.135	0.49	0.54	0.195	0.57
120	0.420	-	-	-	0.37	0.135	0.39	0.42	0.190	0.46
150	0.340	-	-	-	0.29	0.130	0.32	0.34	0.190	0.39
185	0.270	-	-	-	0.24	0.130	0.27	0.27	0.190	0.33
240	0.210	-	-	-	0.188	0.130	0.23	0.210	0.185	0.28
300	0.167	-	-	-	0.147	0.125	0.195	0.173	0.180	0.25
400	0.127	-	-	-	-	-	-	0.132	0.175	0.22
500	0.100	-	-	-	-	-	-	0.107	0.170	0.20
630	0.074	-	-	-	-	-	-	0.085	0.170	0.190

NOTES:

1 The voltage drop figures given above are based on a conductor operating temperature of 90 °C and are therefore not accurate when the operating temperature is in excess of 90 C. In the case of the 180 °C cables with a conductor temperature of 150 °C the above resistive values should be increased by a factor of 1.2.

2 *A larger voltage drop will result if the cables are spaced.

DIE IN DIESEM DATENBLATT ENTHALTENEN INFORMATIONEN DIENEN NUR ALS RICHTLINIE UND KÖNNEN OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG ODER HAFTUNG GEÄNDERT WERDEN. WIR GEHEN DAVON AUS, DASS DIE INFORMATIONEN ZUM ZEITPUNKT DER VERÖFFENTLICHUNG KORREKT SIND. BITTE BEACHTEN SIE BEI DER AUSWAHL VON KABELZUBEHÖR, DASS DIE TATSÄCHLICHEN KABELABMESSUNGEN AUFGRUND VON FERTIGUNGSTOLERANZEN VARIIEREN KÖNNEN.