



Aufbau

Leiter:	feindrähtige blanke Kupferlitze nach VDE 0295 Kl. 5/IEC 228 Cl. 5
Isolation:	PVC TI 1/2 nach VDE 0281 Teil 1
Aderkennzeichnung:	schwarze Adern mit weißen Ziffern, Schutzleiter grün-gelb
Verseilung:	Adern konzentrisch in Lagen
Bandierung:	Polyesterfolie (Typ: LRS)
Innenmantel:	PVC TM 1/2 nach VDE 0281 Teil 1
Gesamtschirm:	Umflechtung aus verzinkten Stahldrähten, optische Bedeckung min. 80 %
Mantel:	PVC TM 1/2 nach VDE 0281 Teil 1 (Typ: GL) PVC TM 5 nach VDE 0281 Teil 1, ölbeständig (Typ: LRS) Farbe standardmäßig grau RAL 7001
Normen:	nach bzw. in Anl. an VDE 0245, 0281, 0293, 0295, 0472, 0473, 0482

Technische Daten

Temperaturbereich:	bewegt -5 °C bis +60 °C ruhend bis -30 °C
Flammwidrigkeit:	IEC 332.1 bzw. VDE 0482 Teil 265-2-1
Biegeradius:	15 x D (Kabeldurchmesser)
Leiterwiderstand:	siehe "Technische Informationen"
Isolationswiderstand:	min. 100 MOhm x km
Prüfspannung:	eff. 3.000 - 4.000 V (je nach Querschnitt)
Nennspannung:	0,5 bis 0,75 mm ² - 250 V 1,0 bis 16,0 mm ² - 500 V
Durchschlagspannung:	min. 6.000 V
Belastbarkeit bis 30 °C:	siehe "Technische Informationen"

Die Leitungen sind zur Installation auf Schiffen gemäß folgenden Approbationen zugelassen:

- Lloyd's Register of Shipping (LRS)
 - Klassifizierungsgesellschaft Germanischer Lloyd (GL)
 -
- Registrier-Nr. 92501-78 HH
92502-78 HH
92504-78 HH

Das Produkt ist konform zur 73/23/EWG-Richtlinie ("Niederspannungsrichtlinie") CE

die ölfeste, flexible Schiffs-Steuerleitung, geschirmt

ship control and power cable , flexible, petrol- and oil-resistant, shielded

Construction

Conductor:	bare fine stranded copper wire acc. VDE 0295 Cl. 5/IEC 228 Cl. 5
Core insulation:	PVC TI 1/2 acc. VDE 0281 part 1
Core identification:	black cores with white numbers, ground wire green-yellow
Twisting:	cores concentric in layers
Taping:	polyester foil (type: LRS)
Inner sheath:	PVC TM 1/2 acc. VDE 0281 part 1
Overall shield:	galvanized steel wire braid, optical cover min. 80 %
Outer sheath:	PVC TM 1/2 acc. VDE 0281 part 1 (Type: GL) PVC TM 5 acc. VDE 0281 part 1, petrol- and oil-resistant (Type: LRS) colour grey RAL 7001 as standard
Norms:	acc. and/or similar to VDE 0245,0281, 0293, 0295, 0472, 0473, 0482

Technical data

Temperature:	moved -5 °C to +60 °C fixed up to -30 °C
Nonflammability:	IEC 332.1 and VDE 0482 part 265-2-1
Bending radius:	15 x cable diameter
Conductor resistance:	see "Technical information"
Insulation resistance:	min. 100 Mohm x km
Test voltage:	eff. 3.000 - 4.000 V (depending on cross-section)
Operating voltage:	0,5 up to 0,75 mm ² - 250 V 1,0 up to 16,0 mm ² - 500 V
Breakdown voltage:	min. 6.000 V
Current capacity up to 30 °C:	see "Technical information"

The cables are licensed for installation on ships according to following approvals:

- Lloyd's Register of Shipping (LRS)
- German Lloyd (GL)

Registration no. 92501-78 HH
92502-78 HH
92504-78 HH

This product is conform to guideline 73/23/EWG ("low-voltage Directive") CE



bekonflex®-ShipCable

die ölfeste, flexible Schiffs-Steuerleitung, geschirmt
 ship control and power cable, flexible, petrol- and
 oil-resistant, shielded

Kupferbasis: €150,00/100 kg						
Artikel-Nr.	Leiteraufbau feindrähtig Drähte x mm Ø	Aderzahl x mm ²	Kupferzahl kg/km	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/km	Preis in €/100 m

Copper basis: €150,00/100 kgs						
Part no.	Construction fine stranded wires x mm Ø	No. of cores x mm ²	Copper weight kgs/km	Outer-Ø ca. mm	Weight kgs/km	Price €/100 m

Kupferbasis: €150,00/100 kg						
Artikel-Nr.	Leiteraufbau feindrähtig Drähte x mm Ø	Aderzahl x mm ²	Kupferzahl kg/km	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/km	Preis in €/100 m

Copper basis: €150,00/100 kgs						
Part no.	Construction fine stranded wires x mm Ø	No. of cores x mm ²	Copper weight kgs/km	Outer-Ø ca. mm	Weight kgs/km	Price €/100 m

bekonflex-ShipCable-GL-SY

4030101003	16 x 0,20	3 x 0,5	14,4	7,9	114,0	178,00
4030100005		4 x 0,5	19,2	8,7	139,0	213,00
4030101007		5 x 0,5	24,0	9,8	167,0	231,00
4030101011		7 x 0,5	33,6	10,3	190,0	284,00
4030101015		12 x 0,5	57,6	12,3	266,0	392,00
4030101018		18 x 0,5	86,4	14,0	350,0	502,00
4030101021		24 x 0,5	115,2	15,5	422,0	635,00
4030101026		36 x 0,5	172,8	18,2	584,0	845,00
4030101030		61 x 0,5	292,8	22,3	878,0	1.270,00
4030101053	24 x 0,20	3 x 0,75	21,6	8,5	135,0	210,00
4030101055		4 x 0,75	28,8	9,5	165,0	226,00
4030101057		5 x 0,75	36,0	10,2	186,0	272,00
4030101061		7 x 0,75	50,4	11,2	228,0	310,00
4030101065		12 x 0,75	86,4	13,5	327,0	458,00
4030101068		18 x 0,75	129,6	15,5	435,0	617,00
4030101071		24 x 0,75	172,8	17,7	547,0	775,00
4030101076		36 x 0,75	259,2	21,2	790,0	1.071,00
4030101080		61 x 0,75	439,2	25,6	1219,0	1.631,00
4030101103	32 x 0,20	3 x 1,0	28,8	10,1	182,0	260,00
4030101105		4 x 1,0	38,4	10,8	210,0	294,00
4030101107		5 x 1,0	48,0	11,6	237,0	328,00
4030101111		7 x 1,0	67,2	12,4	278,0	380,00
4030101115		12 x 1,0	115,2	15,1	403,00	560,00
4030101118		18 x 1,0	172,8	17,5	546,0	731,00
4030101120		24 x 1,0	230,4	20,0	685,0	927,00
4030101125		36 x 1,0	345,6	23,4	962,0	1.258,00
4030101132		61 x 1,0	585,6	29,2	1487,0	1.922,00
4030101143	30 x 0,25	3 x 1,5	43,2	10,6	207,0	290,00
4030101145		4 x 1,5	57,6	11,3	239,0	330,00
4030101147		5 x 1,5	72,0	12,2	279,0	383,00
4030101151		7 x 1,5	100,8	13,0	322,0	436,00

4030101156	30 x 0,25	12 x 1,5	172,8	15,9	474,0	652,00
4030101159		18 x 1,5	259,2	19,9	721,0	927,00
4030101162		25 x 1,5	360,0	22,8	932,0	1.201,00
4030101167		36 x 1,5	518,4	25,4	1200,0	1.548,00
4030101173		61 x 1,5	878,4	31,9	1891,0	2.412,00
4030101193	50 x 0,25	3 x 2,5	72,0	12,7	298,0	350,00
4030101195		4 x 2,5	96,0	13,6	350,0	452,00
4030101197		5 x 2,5	120,0	14,8	401,0	530,00
4030101201		7 x 2,5	168,0	15,8	482,0	635,00
4030101204		12 x 2,5	288,0	20,7	775,0	984,00
4030101207		18 x 2,5	432,0	23,8	1059,0	1.315,00
4030101210		24 x 2,5	576,0	27,0	1315,0	1.653,00
4030101220		61 x 2,5	1464,0	39,3	2946,0	3.564,00
4030101243	56 x 0,30	3 x 4,0	115,2	15,1	427,0	531,00
4030101244		4 x 4,0	153,6	16,2	501,0	642,00
4030101245		5 x 4,0	192,0	17,5	572,0	728,00
4030101247		7 x 4,0	268,8	18,8	705,0	888,00
4030101250		12 x 4,0	460,8	23,9	1097,0	1.357,00
4030101283	84 x 0,30	3 x 6,0	172,8	17,2	565,0	693,00
4030101284		4 x 6,0	230,4	18,5	667,0	822,00
4030101285		5 x 6,0	288,0	20,1	760,0	949,00
4030101287		7 x 6,0	403,2	21,6	953,0	1.165,00
4030101303	80 x 0,40	3 x 10,0	288,0	20,6	831,0	1.030,00
4030101304		4 x 10,0	384,0	22,3	1012,0	1.247,00
4030101305		5 x 10,0	480,0	24,4	1166,0	1.441,00
4030101307		7 x 10,0	672,0	26,4	1449,0	1.817,00
4030101333	128 x 0,40	3 x 16,0	460,8	23,2	1128,0	1.384,00
4030101334		4 x 16,0	614,4	25,2	1361,0	1.690,00
4030101335		5 x 16,0	768,0	28,6	1650,0	2.016,00
4030101337		7 x 16,0	1075,2	31,0	2066,0	2.578,00

bekonflex-ShipCable-LRS-SY

4030101602	32 x 0,20	2 x 1,0	19,2	9,5	164,0	226,00
4030101603		3 x 1,0	28,8	9,9	182,0	253,00
4030101605		4 x 1,0	38,4	10,8	210,0	286,00
4030101607		5 x 1,0	48,0	11,8	237,0	320,00
4030101642	30 x 0,25	2 x 1,5	28,8	10,5	182,0	250,00
4030101643		3 x 1,5	43,2	11,0	207,0	283,00
4030101645		4 x 1,5	57,6	12,0	239,0	322,00
4030101647		5 x 1,5	72,0	13,0	279,0	373,00
4030101692	50 x 0,25	2 x 2,5	48,0	12,7	263,0	332,00
4030101693		3 x 2,5	72,0	13,5	298,0	380,00
4030101695		4 x 2,5	96,0	14,5	350,0	441,00
4030101697		5 x 2,5	120,0	15,8	401,0	517,00

4030101743	56 x 0,30	3 x 4,0	115,2	15,60	427,0	517,00
4030101744		4 x 4,0	153,6	17,4	501,0	625,00
4030101745		5 x 4,0	192,0	18,6	572,0	709,00
4030101783	84 x 0,30	3 x 6,0	172,8	18,3	565,0	675,00
4030101784		4 x 6,0	230,4	19,7	667,0	801,00
4030101785		5 x 6,0	288,0	21,2	760,0	925,00
4030101803	80 x 0,40	3 x 10,0	288,0	22,2	831,0	1.003,00
4030101804		4 x 10,0	384,0	24,0	1012,0	1.216,00
4030101805		5 x 10,0	480,0	26,0	1166,0	1.404,00
4030101833	128 x 0,40	3 x 16,0	460,8	25,8	1128,0	1.349,00
4030101834		4 x 16,0	614,4	27,9	1361,0	1.647,00
4030101835		5 x 16,0	768,0	30,3	1650,0	1.965,00