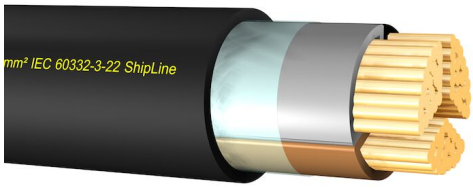
Draka

TI

Scheepsvoedingskabel



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

TI 0,6/1 kV is een **gecertificeerde, halogeenvrije scheepskabel.** De kabel wordt toegepast als verlichtings-, voedings- en stuurstroomkabel in scheepsbouw en olie- en gasinstallaties (on- en offshore) en is zowel indoor als outdoor toepasbaar.

De kabel heeft een **hoge brandveiligheid** dankzij de speciale materialen die brandvertragend en rookarm zijn. Door de flexibele, geslagen geleiders is de kabel **makkelijk te installeren** en **goed bestand tegen trillingen**. Ook is de kabel **bestand tegen oliën en vetten** en heeft daardoor een langere levensduur. Het ontbreken van opvulling maakt de kabel **licht en ruimtebesparend**.

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken

Lloyd's Register RoHS REACH

Product normen

NEN-IEC 60092-350
IEC 60092-353

KABELONTWERP

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	XLPE
Adercodering volgens HD 308 S2	Ja
Mantelmateriaal	Halogeenvrij polymeer
Kabel vorm	Rond

Draka

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U0 [V]	600
Nom. spanning U [V]	1.000
Testspanning [kV]	3,5
Oliebestendig	volgens IEC/EN 60811-404
Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]	90
Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	-40
Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	80
Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	-20
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	80
Gecertificeerd voor scheepsapplicaties	Ja

BRANDEIGENSCHAPPEN

Isolatiebehoud volgens IEC 60331	Nee
Brandvertraging	Volgens EN/IEC 60332-3-22
Halogeenvrij	volgens IEC/EN 60754-1/2
Rookarm	volgens IEC/EN 61034-2

prysmian

Draka

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]
124841	2x1,5 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	8,4	76	70
124850	3G1,5 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	8,8	96	75
124849	3x1,5 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	8,8	96	75
124864	4G1,5 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	9,6	119	80
124863	4x1,5 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	9,6	119	80
124871	5G1,5 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	10,5	145	85
124870	5x1,5 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	10,5	145	85
124874	6x1,5 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	11,6	178	95
124876	7x1,5 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	11,7	191	95
124877	8x1,5 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	12,7	216	105
124878	10x1,5 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	14,8	271	120
124879	12x1,5 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	15,3	312	125
124880	16x1,5 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	17,2	408	140
124881	19x1,5 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	18,1	467	145
124842	2x2,5 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	9,2	99	75
125526	3G2,5 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	9,8	129	80
124851	3x2,5 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	9,8	129	80
127212	4G2,5 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	10,7	162	90

Draka

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]
124865	4x2,5 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	10,7	162	90
124872	5x2,5 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	11,9	203	100
124873	5G2,5 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	11,9	203	100
124843	2x4 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	10,3	134	85
127213	3G4 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	11,1	185	90
124852	3x4 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	11,1	185	90
127214	4G4 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	12,2	236	100
124866	4x4 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	12,2	236	100
124844	2x6 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	11,6	181	95
124853	3x6 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	12,3	246	100
127215	3G6 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	12,3	246	100
127216	4G6 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	13,5	316	110
124867	4x6 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	13,5	316	110
124831	1x10 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	7,3	126	60
124845	2x10 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	13,1	263	105
124854	3x10 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	14,1	371	115
124868	4x10 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	15,5	481	125
834829	60x10 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	53,3	6.523	430

prysmian

Draka

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]
124832	1x16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	8,4	186	70
124846	2x16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	15,4	392	125
124855	3x16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	16,4	551	135
124869	4x16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	18,3	728	150
124833	1x25 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	10,3	288	85
124856	3x25 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	20,5	862	165
127200	4x25 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	22,5	1.138	180
124834	1x35 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	11,5	376	95
125838	3x35 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	20	1.118	160
124857	3x35 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	23,3	1.139	190
124835	1x50 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	13,1	499	105
124858	3x50 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	22,7	1.507	185
124836	1x70 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	15,3	706	125
124859	3x70 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	26,6	2.125	215
124837	1x95 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	17,2	949	140
124860	3x95 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	30	2.856	240
124838	1x120 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	19,1	1.202	155
124861	3x120 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	33,8	3.626	275

Draka

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]
125521	1x150 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	21,3	1.489	175
124839	1x185 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	23,6	1.849	190

prysmian

Draka

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
124841	2x1,5 mm²	23	12,1	15,4275
124850	3G1,5 mm²	23	12,1	15,4275
124849	3x1,5 mm²	20	12,1	15,4275
124864	4G1,5 mm²	20	12,1	15,4275
124863	4x1,5 mm²	20	12,1	15,4275
124871	5G1,5 mm²	20	12,1	15,4275
124870	5x1,5 mm²	20	12,1	15,4275
124874	6x1,5 mm²	15	12,1	15,4275
124876	7x1,5 mm²	14	12,1	15,4275
124877	8x1,5 mm²	13	12,1	15,4275
124878	10x1,5 mm²	12	12,1	15,4275
124879	12x1,5 mm²	11	12,1	15,4275
124880	16x1,5 mm²	10	12,1	15,4275
124881	19x1,5 mm²	9	12,1	15,4275
124842	2x2,5 mm²	31	7,41	9,4478
125526	3G2,5 mm²	31	7,41	9,4478
124851	3x2,5 mm²	28	7,41	9,4478
127212	4G2,5 mm²	28	7,41	9,4478
124865	4x2,5 mm²	28	7,41	9,4478
124872	5x2,5 mm²	28	7,41	9,4478

prysmian

Draka

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
124873	5G2,5 mm²	28	7,41	9,4478
124843	2x4 mm²	43	4,61	5,8778
127213	3G4 mm²	43	4,61	5,8778
124852	3x4 mm²	37	4,61	5,8778
127214	4G4 mm²	37	4,61	5,8778
124866	4x4 mm²	37	4,61	5,8778
124844	2x6 mm²	55	3,08	3,927
124853	3x6 mm²	47	3,08	3,927
127215	3G6 mm²	55	3,08	3,927
127216	4G6 mm²	47	3,08	3,927
124867	4x6 mm²	47	3,08	3,927
124831	1x10 mm²	88	1,83	2,3333
124845	2x10 mm²	75	1,83	2,3333
124854	3x10 mm²	65	1,83	2,3333
124868	4x10 mm²	65	1,83	2,3333
834829	60x10 mm²		1,83	2,3333
124832	1x16 mm²	119	1,15	1,4663
124846	2x16 mm²	100	1,15	1,4663
124855	3x16 mm²	87	1,15	1,4663
124869	4x16 mm²	87	1,15	1,4663

prysmian

Draka

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
124833	1x25 mm²	158	0,727	0,9269
124856	3x25 mm²	110	0,727	0,9269
127200	4x25 mm²	110	0,727	0,9269
124834	1x35 mm²	197	0,524	0,6681
125838	3x35 mm²	137	0,524	0,6681
124857	3x35 mm²	137	0,524	0,6681
124835	1x50 mm²	239	0,387	0,4934
124858	3x50 mm²	167	0,387	0,4934
124836	1x70 mm²	307	0,268	0,3417
124859	3x70 mm²	214	0,268	0,3417
124837	1x95 mm²	374	0,193	0,2461
124860	3x95 mm²	259	0,193	0,2461
124838	1x120 mm²	435	0,153	0,1951
124861	3x120 mm²	301	0,153	0,1951
125521	1x150 mm²	502	0,124	0,1581
124839	1x185 mm²	575	0,0991	0,1264

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B

prysmian