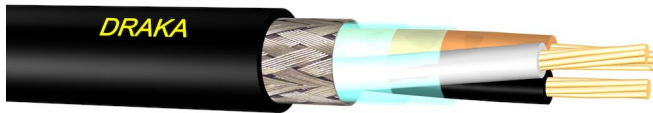


TXOI POWER

Scheepsvoedingskabel met omvlechting



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

TXOI 0,6/1 kV is een **gecertificeerde, omvlochten, 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**. De kabel is **goed beschermd tegen EMI** en heeft dus minder last van elektromagnetische stoorsignalen. 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



RoHS



Product normen

NEN-IEC 60092-350
IEC 60092-353

KABELONTWERP

Geleidermateriaal
Oppervlakte geleider
Materiaal aderisolatie
Adercodering volgens HD 308 S2
Bewapening/armering
Materiaal bewapening
Concentrische geleider
Mantelmateriaal
Kabel vorm

Koper
Blank
XLPE
Ja
Vlechtwerk
Koper, vertind
Koper
Halogeenvrij polymeer
Rond

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U ₀ [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

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	Aderkleuren
124894	2x1,5/2,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	9,3	118	75	blauw - bruin
124900	3x1,5/2,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	9,8	143	80	bruin - zwart - grijs
124913	4x1,5/2,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	10,5	167	85	blauw - bruin - zwart - grijs
127203	4G1,5/2,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	10,5	167	85	geel/groen - bruin - zwart - grijs
124920	5x1,5/2,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	11,7	204	95	blauw - bruin - 2x zwart - grijs
126759	6x1,5/4 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	12,7	240	105	wit genummerd
124924	7x1,5/4 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	12,7	257	105	wit genummerd
126760	8x1,5/6 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	15,5	340	125	wit genummerd
124926	10x1,5/6 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	16,2	385	130	wit genummerd
124927	12x1,5/6 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	16,9	440	140	wit genummerd
124928	16x1,5/6 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	18,6	548	150	wit genummerd
124929	19x1,5/6 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	19,7	618	160	wit genummerd
124930	24x1,5/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	22,9	814	185	wit genummerd
124895	2x2,5/2,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	10,1	146	85	blauw - bruin
124901	3x2,5/2,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	10,7	178	90	bruin - zwart - grijs
124914	4x2,5/2,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	11,8	221	95	blauw - bruin - zwart - grijs
124921	5x2,5/4 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	12,8	263	105	blauw - bruin - 2x zwart - grijs
124896	2x4/4 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	11,4	192	95	blauw - bruin

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	Aderkleuren
124902	3x4/4 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	12	240	100	bruin - zwart - grijs
124915	4x4/6 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	13,7	329	110	blauw - bruin - zwart - grijs
124897	2x6/6 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	12,5	251	100	blauw - bruin
124903	3x6/6 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	13,2	316	110	bruin - zwart - grijs
124916	4x6/6 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	15	421	120	blauw - bruin - zwart - grijs
124898	2x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	14,7	379	120	blauw - bruin
124904	3x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	15,5	481	125	bruin - zwart - grijs
124917	4x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	17,1	616	140	blauw - bruin - zwart - grijs
124884	1x16/2,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	9,7	238	80	zwart
124899	2x16/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	17,4	588	140	blauw - bruin
124905	3x16/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	18,4	748	150	bruin - zwart - grijs
124918	4x16/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	20,3	927	165	blauw - bruin - zwart - grijs
124885	1x25/4 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	11,6	351	95	zwart
124906	3x25/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	22,5	1.080	180	bruin - zwart - grijs
124919	4x25/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	24,1	1.330	195	blauw - bruin - zwart - grijs
124886	1x35/4 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	12,8	447	105	zwart
124907	3x35/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	24,7	1.327	200	bruin - zwart - grijs
124887	1x50/6 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	14,8	610	120	zwart

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	Aderkleuren
124908	3x50/25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	24,7	1.798	200	bruin - zwart - grijs
124888	1x70/6 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	17	834	140	zwart
124909	3x70/35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	29,5	2.542	240	bruin - zwart - grijs
124889	1x95/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	18,9	1.095	155	zwart
124910	3x95/50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	32,9	3.392	265	bruin - zwart - grijs
124890	1x120/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	20,8	1.365	170	zwart
128399	3x120/60 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	37,6	4.416	305	bruin - zwart - grijs
128400	3x150/70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	40,7	5.374	330	bruin - zwart - grijs

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
124894	2x1,5/2,5 mm ²	23	12,1	15,4275	150	150
124900	3x1,5/2,5 mm ²	20	12,1	15,4275	225	225
124913	4x1,5/2,5 mm ²	20	12,1	15,4275	300	300
127203	4G1,5/2,5 mm ²	20	12,1	15,4275	300	300
124920	5x1,5/2,5 mm ²	20	12,1	15,4275	375	375
126759	6x1,5/4 mm ²	9,5	12,1	15,4275	450	450
124924	7x1,5/4 mm ²	14	12,1	15,4275	525	480
126760	8x1,5/6 mm ²	8,5	12,1	15,4275	600	600
124926	10x1,5/6 mm ²	12	12,1	15,4275	750	750
124927	12x1,5/6 mm ²	11	12,1	15,4275	900	855
124928	16x1,5/6 mm ²	10	12,1	15,4275	1.200	1.035
124929	19x1,5/6 mm ²	9	12,1	15,4275	1.425	1.160
124930	24x1,5/10 mm ²	8	12,1	15,4275	1.800	1.570
124895	2x2,5/2,5 mm ²	31	7,41	9,4478	250	250

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
124901	3x2,5/2,5 mm ²	28	7,41	9,4478	375	340
124914	4x2,5/2,5 mm ²	28	7,41	9,4478	500	415
124921	5x2,5/4 mm ²	28	7,41	9,4478	625	490
124896	2x4/4 mm ²	43	4,61	5,8778	400	385
124902	3x4/4 mm ²	37	4,61	5,8778	600	430
124915	4x4/6 mm ²	37	4,61	5,8778	800	560
124897	2x6/6 mm ²	55	3,08	3,927	600	465
124903	3x6/6 mm ²	47	3,08	3,927	900	520
124916	4x6/6 mm ²	47	3,08	3,927	1.200	675
124898	2x10/10 mm ²	75	1,83	2,3333	1.000	645
124904	3x10/10 mm ²	65	1,83	2,3333	1.500	720
124917	4x10/10 mm ²	65	1,83	2,3333	2.000	875
124884	1x16/2,5 mm ²	119	1,15	1,4663	800	280
124899	2x16/16 mm ²	100	1,15	1,4663	1.600	905

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
124905	3x16/16 mm ²	87	1,15	1,4663	2.400	1.015
124918	4x16/16 mm ²	87	1,15	1,4663	3.200	1.235
124885	1x25/4 mm ²	158	0,727	0,9269	1.250	400
124906	3x25/16 mm ²	110	0,727	0,9269	3.750	1.515
124919	4x25/16 mm ²	110	0,727	0,9269	5.000	1.740
124886	1x35/4 mm ²	197	0,524	0,6681	1.750	490
124907	3x35/16 mm ²	137	0,524	0,6681	5.250	1.830
124887	1x50/6 mm ²	239	0,387	0,4934	2.500	655
124908	3x50/25 mm ²	167	0,387	0,4934	7.500	1.830
124888	1x70/6 mm ²	307	0,268	0,3417	3.500	865
124909	3x70/35 mm ²	214	0,268	0,3417	10.000	2.610
124889	1x95/10 mm ²	374	0,193	0,2461	4.750	1.070
124910	3x95/50 mm ²	259	0,193	0,2461	10.000	3.245
124890	1x120/10 mm ²	435	0,153	0,1951	6.000	1.295

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
128399	3x120/60 mm ²	301	0,153	0,1951	10.000	4.240
128400	3x150/70 mm ²	347	0,124	0,1581	10.000	4.965

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B