

## TERE 1kV



### Armert sjøkabel med kobberledere

Max ledertemperatur : 90°C  
 Driftspenning U<sub>o</sub>/U : 0,6/1kV  
 Cenelec betegnelse : N1XEZ2E-R

#### Bruksområde

Armert kraftkabel med inntil 1 kV driftspenning. Tillatt som jordkabel uten ekstra beskyttelse og forlagt direkte i sjøvann.

Forsterket isolasjon, tåler 3kV spenning.

#### NORMER

**Konstruksjon** : IEC 60502-1  
 EN 10257-2

### OPPBYGGING

	KODE	
Leder		Flertrådet kobber
Isolasjon	T	PEX (tverrbundet Polyetylen)
Innerkappe	E	Polyetylen
Armering	R	Galvaniserte ståltråder i et lag, fylt med bitumen
Kappe	E	Polyetylen (PE)
Farge		Sort
Merking		Utvendig merket med typebetegnelse og dimensjon. Metermerking og produksjonsår.
Leveringsform		Trommel

### DIMENSJONER

Tverrsnitt [mm <sup>2</sup> ]	Nominell diameter [mm]				Min. bøyeradius [mm]	
	Leder	Isolasjon	Innerkappe	Ytterkappe	Installasjon	Permanent
3 x 16	5,2	9,6	24	32	480	320
3 x 25	6,4	10,4	26	34	510	340
3 x 35	7,6	11,6	29	37	560	370
3 x 50	9,0	13,0	32	40	600	400
3 x 70	10,9	14,9	36	46	690	460
3 x 95	12,6	16,6	39	50	750	500
3 x 120	14,6	18,6	44	56	840	560
3 x 150	15,9	19,9	47	59	880	590
3 x 185	17,7	21,7	51	63	940	630
3 x 240	20,1	24,1	56	71	1060	710

## TERE 1kV

### ELEKTRISKE DATA ved +20°C

Tverrsnitt [mm <sup>2</sup> ]	DC- resistans [Ω/km]	1 sek kortslutningsstrøm ved 90°C starttemperatur, [kA]	Induktans pr. fase [mH/km]	Reaktans pr. fase [Ω/km]	Kapasitans pr. fase [μF/km]	Strøm belastning [Amp]
3 x 16	1,15	2,4	0,26	0,082	0,26	120
3 x 25	0,727	3,7	0,25	0,079	0,28	153
3 x 35	0,524	5,1	0,25	0,079	0,29	182
3 x 50	0,387	7,3	0,24	0,076	0,30	220
3 x 70	0,268	10,2	0,24	0,074	0,32	268
3 x 95	0,193	13,8	0,23	0,071	0,34	316
3 x 120	0,153	17,0	0,23	0,071	0,34	364
3 x 150	0,124	21,7	0,23	0,071	0,34	412
3 x 185	0,099	26,7	0,23	0,071	0,34	460
3 x 240	0,075	34,6	0,22	0,070	0,34	532

### BESTILLINGSINFORMASJON OG MEKANISKE DATA

Utgave nr: 7

Tverrsnitt [mm <sup>2</sup> ]	Draka Artikkel nr	EL nummer	Diameter armeringstråd [mm]	Bruddstyrke [kN]	Max kabelstrekk [kN]	Vekt, ca. [kg/m]	
						I luft	I vann
3 x 16	512779	1065570	1,6	24	5	1,7	0,9
3 x 25	512752	1065571	2,0	32	6	2,3	1,3
3 x 35	512709	1065572	2,0	35	7	2,7	1,6
3 x 50	512774	1065573	2,0	38	8	3,3	2,0
3 x 70	512757	1065574	2,6	58	12	4,7	3,0
3 x 95	512775	1065575	2,6	62	12	5,6	3,6
3 x 120	512737	1065576	3,15	83	17	7,4	4,9
3 x 150	512756	1065577	3,15	91	18	8,3	5,6
3 x 185	512782	1065578	3,15	95	19	9,6	6,5
3 x 240	512783	1065579	4,2	141	28	12,8	8,8