



XLPE İzoleli, Alçak Gerilim Kabloları

XLPE Insulation Low Voltage Cables

Kullanım Alanları

Application

Mekanik zorlamaların yüksek olduğu yerlerde, şalt ve endüstri tesisleri ile güç merkezlerinde ve şartlar uygun olduğunda toprak altında kullanılabilir. Yüksek çalışma sıcaklıklarına uyum gösterir, kısa süreli ani sıcaklık artışlarına dayanıklı ve daha uzun ömürlüdür.

For installation indoors and outdoors, in cable ducts, underground, in power or switching stations, local energy distributions, industrial plants where there is a risk of mechanical damage. Suitable for comparatively high maximum permissible conductor temperature.

Kablo Yapısı

Cable Design

İletken	Elektrolitik Bakır Tel, Sınıf 1/2 EN 60228, IEC 60228, VDE 0295
İzolasyon	XLPE Kompaund
İzolasyon Rengi	Karşılıklı Anlaşma ile Belirlenir
Büküm	Katlar Halinde Büküm
İç Kılıf	PVC Kompaund
Zırh	Galvanizli yuvarlak, çelik tel zırh
Dış Kılıf	PVC Kompaund
Dış Kılıf Rengi	Karşılıklı Anlaşma ile Belirlenir
Çalışma Voltajı [kV]	0,6/1,0 kV
Test Voltajı [kV]	3,5 kV
Min. Bükülme Yarı Çapı[mm]	15XD
Maks. Çalışma Sıcaklığı	90°C

Conductor	Electrolytic Copper Wire, Class 1/2 EN 60228, IEC 60228, VDE 0295
Insulation	XLPE Compaund
Insulation Colour	Determined by Mutual Agreement
Stranding	Cores Twisted in Layers
Inner Sheath	PVC Compaund
Armour	Galvanized round steel wire armour
Outer Sheath	PVC Compaund
Outer Sheath Color	Determined by Mutual Agreement
Operating Voltage [kV]	0,6/1,0 kV
Test Voltage [kV]	3,5 kV
Bending Radius [mm]	15XD
Max. Operating Temperature	90°C

Testler

Tests

Alev Geciktiricilik Testi IEC 60332-1-2;VDE 0482-332-1-2;EN 60332-1-2

Flame Retardant Test IEC 60332-1-2;VDE 0482-332-1-2;EN 60332-1-2

Teknik Özellikler / Technical Characteristics

Ürün Kodu Products Code	Kesit Cross Section	20°C İletken Direnci Conductor Resistance at 20°C	Kablo Çapı Overall Diameter	Sevk uzunluğu Delivery length	Kablo Ağırlığı Approx. Cable Weight	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity	
						Toprakta 20°C In Ground at 20°C	Havada 30°C In Air at 30°C
--	mm ²	Ωxkm	mm	m	kg/km	A	A
31.22.34.01.08.Ç.1	1x10	1,83	12,0	1000	250	109	96
31.22.34.01.09.Ç.1	1x16	1,15	13,3	1000	330	139	128
31.22.34.01.10.Ç.1	1x25	0,727	14,9	1000	450	179	173
31.22.34.01.11.Ç.1	1x35	0,524	15,9	1000	550	213	212
31.22.34.01.12.Ç.1	1x50	0,387	18,4	1000	745	251	258
31.22.34.01.13.Ç.1	1x70	0,268	20,1	1000	980	307	328
31.22.34.01.14.Ç.1	1x95	0,193	22,0	1000	1250	366	404
31.22.34.01.15.Ç.1	1x120	0,153	24,4	1000	1560	416	471
31.22.34.01.16.Ç.1	1x150	0,124	26,1	1000	1860	465	541
31.22.34.01.17.Ç.1	1x185	0,0991	28,5	1000	2270	526	626
31.22.34.01.18.Ç.1	1x240	0,0754	31,3	1000	2890	610	749
31.22.34.01.19.Ç.1	1x300	0,0601	34,0	1000	3530	689	864
31.22.34.01.20.Ç.1	1x400	0,0470	39,8	1000	4620	788	1018
31.22.34.01.21.Ç.1	1x500	0,0366	43,8	1000	5765	889	1173
31.22.34.01.22.Ç.1	1x630	0,0283	47,4	1000	7035	-	-
31.22.34.02.04.M.1	2x1,5	12,1	12,1	1000	300	30	24
31.22.34.02.05.M.1	2x2,5	7,41	12,9	1000	350	40	32

31.22.34.02.06.M.1	2x4	4,61	13,8	1000	415	52	42
31.22.34.02.07.M.1	2x6	3,08	14,8	1000	490	64	53
31.22.34.02.08.Ç.1	2x10	1,83	18,0	1000	770	86	73
31.22.34.02.09.Ç.1	2x16	1,15	20,3	1000	1005	111	96
31.22.34.02.10.Ç.1	2x25	0,727	24,1	1000	1500	143	130
31.22.34.02.11.Ç.1	2x35	0,524	26,2	1000	1815	173	160
31.22.34.02.12.Ç.1	2x50	0,387	29,4	1000	2265	205	195
31.22.34.02.13.Ç.1	2x70	0,268	33,2	500	2960	252	247
31.22.34.02.14.Ç.1	2x95	0,193	38,0	500	4000	303	305
31.22.34.02.15.Ç.1	2x120	0,153	41,6	500	4780	346	355
31.22.34.02.16.Ç.1	2x150	0,124	45,0	500	5660	390	407
31.22.34.02.17.Ç.1	2x185	0,0991	51,2	500	7360	441	469
31.22.34.02.18.Ç.1	2x240	0,0754	56,8	500	9170	511	551
31.22.34.03.04.M.1	3x1,5	12,1	12,5	1000	335	30	24
31.22.34.03.05.M.1	3x2,5	7,41	13,4	1000	395	40	32
31.22.34.03.06.M.1	3x4	4,61	14,4	1000	470	52	42
31.22.34.03.07.M.1	3x6	3,08	15,5	1000	570	64	53
31.22.34.03.08.Ç.1	3x10	1,83	19,1	1000	910	86	73
31.22.34.03.09.Ç.1	3x16	1,15	21,3	1000	1175	111	96
31.22.34.03.10.Ç.1	3x25	0,727	25,6	1000	1780	143	130
31.22.34.03.11.Ç.1	3x35	0,524	28,0	1000	2210	173	160
31.22.34.03.12.Ç.1	3x50	0,387	31,2	1000	2745	205	195
31.22.34.03.13.Ç.1	3x70	0,268	36,3	500	3935	252	247
31.22.34.03.14.Ç.1	3x95	0,193	40,8	500	5015	303	305
31.22.34.03.15.Ç.1	3x120	0,153	44,7	500	6040	346	355
31.22.34.03.16.Ç.1	3x150	0,124	49,2	500	7500	390	407
31.22.34.03.17.Ç.1	3x185	0,0991	54,6	500	9115	441	469
31.22.34.03.18.Ç.1	3x240	0,0754	60,4	500	13400	511	551
31.22.34.04.09.Ç.1	3x16+10	1,15-1,83	22,4	1000	1300	111	96
31.22.34.04.10.Ç.1	3x25+16	0,727-1,15	26,5	1000	1940	143	130
31.22.34.04.11.Ç.1	3x35+16	0,524-1,15	28,3	1000	2310	173	160
31.22.34.04.12.Ç.1	3x50+25	0,387-0,727	32,4	1000	3010	205	195
31.22.34.04.13.Ç.1	3x70+35	0,268-0,524	37,4	500	4220	252	247
31.22.34.04.14.Ç.1	3x95+50	0,193-0,387	41,9	500	5400	303	305
31.22.34.04.15.Ç.1	3x120+70	0,153-0,268	46,2	500	6600	346	355
31.22.34.04.16.Ç.1	3x150+70	0,124-0,268	50,5	500	8110	390	407
31.22.34.04.17.Ç.1	3x185+95	0,0991-0,193	56,4	500	10000	441	469
31.22.34.04.18.Ç.1	3x240+120	0,0754-0,153	62,3	500	12470	511	551
31.22.34.04.24.M.1	4x1,5	12,1	13,3	1000	370	30	24
31.22.34.04.25.M.1	4x2,5	7,41	14,2	1000	440	40	32
31.22.34.04.26.M.1	4x4	4,61	15,3	1000	540	52	42
31.22.34.04.27.M.1	4x6	3,08	17,4	1000	760	64	53
31.22.34.04.28.Ç.1	4x10	1,83	20,4	1000	1045	86	73
31.22.34.04.29.Ç.1	4x16	1,15	22,9	1000	1385	111	96
31.22.34.04.30.Ç.1	4x25	0,727	27,8	1000	2120	143	130
31.22.34.04.31.Ç.1	4x35	0,524	30,5	1000	2640	173	160
31.22.34.04.32.Ç.1	4x50	0,387	34,1	1000	3330	205	195
31.22.34.04.33.Ç.1	4x70	0,268	39,8	500	4750	252	247
31.22.34.04.34.Ç.1	4x95	0,193	44,6	500	6110	303	305
31.22.34.04.35.Ç.1	4x120	0,153	50,6	500	7900	346	355
31.22.34.04.36.Ç.1	4x150	0,124	56,4	500	10065	390	407
31.22.34.04.37.Ç.1	4x185	0,0991	62,8	500	12230	441	469
31.22.34.04.38.Ç.1	4x240	0,0754	68,2	500	14560	511	551
31.22.34.05.04.M.1	5x1,5	12,1	14,0	1000	420	21	18
31.22.34.05.05.M.1	5x2,5	7,41	15,1	1000	500	28	24
31.22.34.05.06.M.1	5x4	4,61	17,2	1000	720	36	32
31.22.34.05.07.M.1	5x6	3,08	18,6	1000	875	45	39
31.22.34.05.08.Ç.1	5x10	1,83	21,8	1000	1215	60	55
31.22.34.05.09.Ç.1	5x16	1,15	25,4	1000	1770	78	72
31.22.34.05.10.Ç.1	5x25	0,727	29,6	1000	2410	100	98
31.22.34.05.11.Ç.1	5x35	0,524	32,6	1000	3035	121	120
31.22.34.05.12.Ç.1	5x50	0,387	38,0	1000	4155	143	146
31.22.34.05.13.Ç.1	5x70	0,268	42,8	500	5500	176	185
31.22.34.05.14.Ç.1	5x95	0,193	49,3	500	7550	212	229

31.22.34.05.15.Ç.1	5x120	0,153	54,1	500	9110	242	266
31.22.34.05.16.Ç.1	5x150	0,124	58,9	500	10850	273	305
31.22.34.05.17.Ç.1	5x185	0,0991	65,8	500	13350	309	351
31.22.34.05.18.Ç.1	5x240	0,0754	73,2	500	16850	358	413

Not : 1 damarlı kablolar alüminyum zırlı

Note : 1 core cables are with aluminium armor