



İLETİŞİM

Sales & Marketing
Telefon: +90 212 266 0160
alper.altinok@nexans.com

0.6/1 kV XLPE izoleli, çok damarlı, halojensiz, alev iletmeyen kablolar

STANDARTLAR

Product IEC 60502-1

TEMEL ÖZELLİKLER

Yapısal karakteristikler	
İzole malzemesi	XLPE
Dış kılıf	LSZH
Elektriksel karakteristikler	
Anma gerilimi U ₀ /U (Um)	0,6/1 kV
Kullanım karakteristikleri	
Çalışma Sıcaklığı	-20 ... 90 °C
Kullanım sırasında maksimum iletken sıcaklığı	90 °C

UYGULAMA ALANI

Oteller, okullar, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgeler.

KABLO YAPISI

1. İletken: Bakır
2. İzole: XLPE
3. Dolgu: LSZH
4. Dış kılıf: LSZH



Anma gerilimi U₀/U (Um)
0,6/1 kV



Çalışma Sic.
-20 ... 90 °C



Alev geciktirme
EN 50399



Duman yoğunluğu
IEC 61034-2



Kullanımda maks. iletken sic.
90 °C

ÖZELLİKLER

Yapısal karakteristikler

İletken malzemesi	Bakır
İzole malzemesi	XLPE
Dış kılıf	LSZH
Dış kılıf rengi	Siyah

Elektriksel karakteristikler

Anma gerilimi U ₀ /U (Um)	0,6/1 kV
--------------------------------------	----------

Kullanım karakteristikleri

Çalışma Sıcaklığı	-20 ... 90 °C
Kısa devre iletken sıcaklığı (maks.)	250 °C
Alev geciktirme	EN 50399
Duman yoğunluğu	IEC 61034-2
Kullanım sırasında maksimum iletken sıcaklığı	90 °C

TEKNİK ÖZELLİKLER

Damar sayısı	İletken kesiti [mm ²]	Dış çap (nom) [mm]	Toprak iletkeni mevcut mu?	Nötr iletken kesiti [mm ²]	Yaklaşık ağırlık [kg/km]	İletken DC Direnci 20 °C (maks.) [Ohm/km]	Havada akım taşıma kap. 30°C [A]	Akım taşıma kapasitesi (toprak/direk) 20°C [A]	Nexans referans
2	1,5	9,5	Hayır	-	145	12,1	26	27	10589051
2	1,5	9,8	Hayır	-	130	12,1	26	27	10541118
2	2,5	11,0	Hayır	-	160	7,41	36	35	10541119
2	4	12,0	Hayır	-	200	4,61	49	46	10541120
2	6	12,4	Hayır	-	300	3,08	63	58	10581893
2	6	13,0	Hayır	-	260	3,08	63	58	10541121
2	10	14,6	Hayır	-	390	1,83	86	77	10581894
2	10	15,0	Hayır	-	380	1,83	86	77	10541141
2	16	16,4	Hayır	-	530	1,15	115	100	10581895
2	16	17,0	Hayır	-	550	1,15	115	100	10541142
2	25	18,8	Hayır	-	760	0,727	149	129	10581763
2	25	18,8	Hayır	-	760	0,727	149	129	10581891
2	35	20,7	Hayır	-	980	0,524	185	155	10581892
3	1,5	9,4	Hayır	-	150	12,1	23	23	10591803
3	1,5	9,9	Hayır	-	140	12,1	23	23	10541122
3	1,5	10,0	Hayır	-	145	12,1	23	23	10582768
3	2,5	10,6	Hayır	-	195	7,41	32	30	10582794
3	2,5	11,0	Hayır	-	175	7,41	32	30	10565825
3	2,5	11,0	Hayır	-	175	7,41	32	30	10567027
3	2,5	11,0	Hayır	-	180	7,41	32	30	10541123
3	2,5	12,0	Hayır	-	200	7,41	32	30	10550548
3	4	11,4	Hayır	-	250	4,61	42	39	10570544
3	4	12,0	Hayır	-	240	4,61	42	39	10568413

Damar sayısı	İletken kesiti [mm ²]	Dış çap (nom) [mm]	Toprak iletkeni mevcut mu?	Nötr iletken kesiti [mm ²]	Yaklaşık ağırlık [kg/km]	İletken DC Direnci 20 °C (maks.) [Ohm/km]	Havada akım taşıma kap. 30°C [A]	Akım taşıma kapasitesi (toprak/direk) 20°C [A]	Nexans referans
3	4	12,0	Hayır	-	260	4,61	42	39	10541124
3	4	13,0	Hayır	-	260	4,61	42	39	10550547
3	6	12,4	Hayır	-	320	3,08	54	49	10588800
3	6	13,0	Hayır	-	320	3,08	54	49	10541125
3	6	13,4	Hayır	-	310	3,08	54	49	10576942
3	6	13,4	Hayır	-	330	3,08	54	49	10582795
3	10	15,4	Hayır	-	480	1,83	75	65	10582404
3	10	16,0	Hayır	-	480	1,83	75	65	10541143
3	16	17,3	Hayır	-	680	1,15	100	84	10576943
3	16	18,0	Hayır	-	700	1,15	100	84	10541144
3	16	19,0	Evet	10	800	1,15	100	84	10541145
3	25	20,0	Hayır	-	980	0,727	127	107	10582780
3	25	23,0	Evet	16	1200	0,727	127	107	10541146
3	35	22,0	Hayır	-	1290	0,524	158	129	10572990
3	35	22,0	Hayır	-	1290	0,524	158	129	10582781
3	35	25,0	Evet	16	1500	0,524	158	129	10541147
3	50	26,0	Hayır	-	1700	0,387	192	153	10572991
3	50	29,0	Evet	25	2000	0,387	192	153	10541148
3	70	28,8	Hayır	-	2380	0,268	246	188	10572997
3	70	28,8	Hayır	-	2380	0,268	246	188	10582787
3	70	30,0	Hayır	-	2380	0,268	246	188	10572992
3	70	33,0	Evet	35	2750	0,268	246	188	10541149
3	95	32,4	Hayır	-	3210	0,193	298	226	10581765
3	95	37,0	Evet	50	3750	0,193	298	226	10541150
3	120	42,0	Evet	70	4750	0,153	346	257	10541151
3	150	46,0	Evet	70	5750	0,124	399	287	10541152
3	185	47,0	Hayır	-	6150	0,099	456	324	10567188
3	185	51,0	Evet	95	7250	0,099	456	324	10541153
3	240	57,0	Evet	120	9250	0,075	538	375	10541154
3	400	66,0	Hayır	-	12800	0,047	721	464	10567025
4	1,5	11,0	Hayır	-	180	12,1	23	23	10541126
4	1,5	11,1	Hayır	-	175	12,1	23	23	10582796
4	2,5	11,7	Hayır	-	250	7,41	32	30	10582797
4	2,5	12,0	Hayır	-	230	7,41	32	30	10568414
4	2,5	12,0	Hayır	-	240	7,41	32	30	10541127
4	4	12,9	Hayır	-	300	4,61	42	39	10593809
4	4	13,0	Hayır	-	300	4,61	42	39	10541128
4	4	13,3	Hayır	-	310	4,61	42	39	10582798
4	6	14,0	Hayır	-	400	3,08	54	49	10541129
4	6	14,1	Hayır	-	390	3,08	54	49	10593808

Damar sayısı	İletken kesiti [mm ²]	Dış çap (nom) [mm]	Toprak iletkeni mevcut mu?	Nötr iletken kesiti [mm ²]	Yaklaşık ağırlık [kg/km]	İletken DC Direnci 20 °C (maks.) [Ohm/km]	Havada akım taşıma kap. 30°C [A]	Akım taşıma kapasitesi (toprak/direk) 20°C [A]	Nexans referans
4	6	14,9	Hayır	-	410	3,08	54	49	10582799
4	10	16,7	Hayır	-	590	1,83	75	65	10582782
4	10	18,0	Hayır	-	600	1,83	75	65	10541155
4	16	18,3	Hayır	-	820	1,15	100	84	10570541
4	16	19,0	Hayır	-	850	1,15	100	84	10541156
4	25	21,9	Hayır	-	1240	0,727	127	107	10582788
4	25	22,9	Evet	-	1160	0,727	127	107	10593817
4	25	23,0	Hayır	-	1300	0,727	127	107	10541157
4	25	24,0	Hayır	-	1260	0,78	127	107	10577272
4	25	25,0	Evet	16	1500	0,727	127	107	10547512
4	35	24,2	Hayır	-	1640	0,524	158	129	10582789
4	35	25,2	Evet	-	1470	0,524	158	129	10593816
4	35	26,0	Hayır	-	1700	0,524	158	129	10541158
4	35	26,7	Hayır	-	1680	0,554	158	129	10577273
4	50	27,6	Hayır	-	2170	0,387	192	153	10581775
4	50	28,8	Evet	-	1980	0,387	192	153	10593815
4	50	29,0	Hayır	-	2250	0,387	192	153	10541159
4	50	30,5	Hayır	-	2330	0,386	192	153	10577280
4	50	31,0	Evet	25	2500	0,387	192	153	10547513
4	70	32,0	Hayır	-	3060	0,268	246	188	10582790
4	70	33,0	Evet	-	2760	0,268	246	188	10593814
4	70	34,0	Hayır	-	3250	0,268	246	188	10541160
4	70	36,1	Hayır	-	3260	0,272	246	188	10577281
4	95	36,2	Hayır	-	4160	0,193	298	226	10581776
4	95	37,6	Evet	-	3740	0,193	298	226	10593813
4	95	38,0	Hayır	-	4250	0,193	298	226	10541161
4	95	40,8	Hayır	-	4240	0,206	298	226	10577282
4	120	40,6	Hayır	-	5190	0,153	346	257	10582802
4	120	41,7	Evet	-	4740	0,153	346	257	10593812
4	120	43,0	Hayır	-	5250	0,153	346	257	10541162
4	120	45,2	Hayır	-	5350	0,161	346	257	10577283
4	150	45,6	Evet	-	5660	0,124	399	287	10593810
4	150	47,0	Hayır	-	6500	0,124	399	287	10541163
4	185	49,5	Hayır	-	7930	-	456	324	10581777
4	185	52,0	Hayır	-	8000	0,099	456	324	10541164
4	185	55,7	Hayır	-	8100	0,106	456	324	10577284
4	240	57,2	Evet	-	9180	0,0754	538	375	10593811
4	240	59,0	Hayır	-	10500	0,075	538	375	10541165
4	300	65,0	Hayır	-	12830	0,0601	621	419	10572995
4	400	73,0	Hayır	-	16490	0,047	721	464	10567024

Damar sayısı	İletken kesiti [mm ²]	Dış çap (nom) [mm]	Toprak iletkeni mevcut mu?	Nötr iletken kesiti [mm ²]	Yaklaşık ağırlık [kg/km]	İletken DC Direnci 20 °C (maks.) [Ohm/km]	Havada akım taşıma kap. 30°C [A]	Akım taşıma kapasitesi (toprak/direk) 20°C [A]	Nexans referans
5	1,5	11,5	Hayır	-	200	12,1	23	23	10582803
5	1,5	12,0	Hayır	-	220	12,1	23	23	10541130
5	2,5	12,6	Hayır	-	290	7,41	32	30	10582804
5	2,5	13,0	Hayır	-	280	7,41	32	30	10541131
5	4	14,0	Hayır	-	360	4,61	42	39	10541132
5	4	14,1	Hayır	-	350	4,61	42	39	10577711
5	6	15,5	Hayır	-	470	3,08	54	49	10577713
5	6	16,0	Hayır	-	500	3,08	54	49	10541133
5	10	17,5	Hayır	-	700	1,83	75	65	10541166
5	16	20,0	Hayır	-	1010	1,15	100	84	10541167
5	16	21,3	Hayır	-	1020	1,21	100	84	10577286
5	25	23,9	Hayır	-	1520	0,727	127	107	10570542
5	35	25,9	Hayır	-	2020	0,524	158	129	10577714
5	35	28,1	Evet	-	1840	0,524	158	129	10592549
5	50	30,5	Hayır	-	2680	0,387	192	153	10582791
5	50	30,9	Hayır	-	2330	-	192	153	10593054
5	50	34,0	Hayır	-	2900	0,386	192	153	10577287
5	70	35,5	Hayır	-	3810	0,268	246	188	10577715
5	95	40,2	Hayır	-	5180	0,193	298	226	10577716
5	95	40,5	Evet	-	4660	0,193	298	226	10592550
5	120	44,9	Hayır	-	6470	0,153	346	257	10582793
5	120	46,0	Evet	-	5640	0,153	346	257	10592639
5	150	49,4	Hayır	-	7970	0,124	399	287	10582792