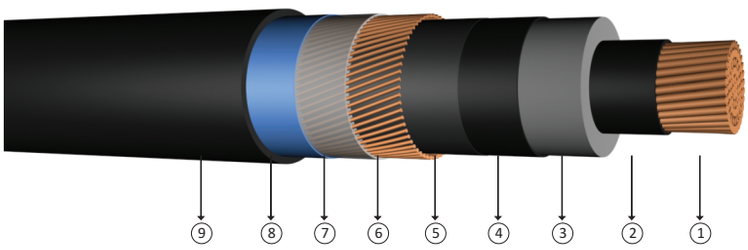
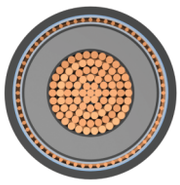
76/132 kV XLPE izoleli, tek damarlı, enlemesine ve boylamasına su geçirmez, bakır iletkenli kablolar





Kod: 2XS(FL)2Y, CU/XLPE/LW/CWS/LW/PE

Standartlar: VDE 0276 - 632, IEC 60840

Teknik Veriler

Maksimum çalışma sıcaklığı	: 90 °C
Maksimum kısa devre sıcaklığı	: 250 °C (max. 5 sn.)
Anma gerilimi	: 76/132 kV
Minimum bükülme yarıçapı	: 20 x D
D	: Kablo çapı

Kullanıldığı Yerler

Dielektrik kayıpları çok düşük olan bu kablolar; ani yük değişimlerinin olduğu şebekeler ile kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve endüstri bölgelerinde, kablo kanallarında ve toprak altında kullanılır. Kablonun mekanik darbelerden dolayı su alması durumunda; bariyerler (şişen bant) tutucu görev yaparak suyun ilerlemesini önler.

Yapısı

1. Çok telli bakır iletken.
2. İç yarı iletken.
3. XLPE izole.
4. Dış yarı iletken.
5. Yarı iletken şişen bant.
6. Bakır iletken.
7. Yarı iletken şişen bant.
8. Alüminyum bant.
9. PE dış kılıf.

BOYUT VE AĞIRLIKLAR			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER					
Normal Kesit	Dış Çap (Yaklaşık)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	İşletme Kapasitesi	İletken DC Direnci 20 °C Max	Akım Taşıma Kapasitesi (A)			
					Toprakta 20 °C	Boruda 20 °C	Havada 30 °C	
mm ²	mm	kg/km	µF/km	ohm/km			***	****
1x240/25	76,0	7100	0,15	0,0754	525	492	673	601
1x300/25	79,0	7800	0,16	0,0601	593	555	774	688
1x400/35	82,0	8900	0,17	0,0470	675	632	896	792
1x500/35	85,0	10000	0,19	0,0366	767	716	1033	908
1x630/35	89,0	11500	0,21	0,0283	872	811	1200	1045
1x800/35	93,0	13500	0,24	0,0221	979	932	1374	1182
1x1000/50	100,0	15500	0,23	0,0176	1145	1087	1649	1420
1x1200/50	105,0	17500	0,23	0,0151	1233	1212	1801	1539
1x1600/70	112,0	21500	0,25	0,0113	1414	1388	2125	1784
1x2000/95	120,0	25800	0,31	0,0090	1569	1532	2418	2003