

OG ENERJİ KABLOLARINA AİT TİP DENEY RAPORLARINA VE YÖNETİM SİSTEM BELGELERİNE İLİŞKİN DEĞERLENDİRME TABLOSU

FİRMA ADI	VATAN KABLO METAL END. VE TİC. A.Ş.
MALZEME ADI	OG KABLO
TEKNİK ŞARTNAME İŞARETİ	TEDAŞ-MLZ/96-018.B
TEKNİK ŞARTNAME ADI	OG Çapraz Bağlı Polietilen (XLPE) Yalıtkanlı Enerji Kabloları

Değerlendirme Tarihi: 10.01.2023

SIRA NO	ANMA GERİLİMİ (kV)	TİP GÖSTERİMİ	KESİTLER (mm ²)	DENEY LABORATUARININ ADI /RAPOR NO/RAPOR TARİHİ	UYGUNLUK DURUMU	DEĞERLENDİRME (TEDAŞ-MLZ/96-018.B no.lu Teknik Şartnamenin “Tip Deneylerine İlişkin Açıklamalar” başlıklı EK-IV’ üne göre)	
							UYGUNLUK ARALIĞI
1	20,3/35(42)	YXC7V-R	1x50/16	TSE/503039/06.12.2019	UYGUN	20,3/35(42)kV anma gerilimli YXC7V-R tipi kablo için deneyi yapılan 1x50/16mm ² kesitli kabloya ait 503039 no.lu rapor uygundur.	20,3/35(42)kV anma gerilimli YXC7V-R ve YAXCV7V-R tipi kablo için deneyi yapılan 1x50/16 mm ² kesitli kabloya ait 503039 no.lu rapor, 1x95/16 mm ² kesitli kabloya ait 452596 no.lu rapor, 1x240/25mm ² kesitli kabloya ait 209644, 296195 ve G3OK-0001 no.lu raporlar, 1x500/35mm ² kesitli kabloya ait 209643, 296196 ve
2			1x95/16	TSE/452596/29.01.19	UYGUN	20,3/35(42)kV anma gerilimli YXC7V-R tipi kablo için deneyi yapılan 1x95/16mm ² kesitli kabloya ait 452596 no.lu rapor uygundur.	
3			1x240/25	1) TSE/209644/ 13.02.2014 2) TSE/296195/ 26.04.2016 3) TÜBİTAK UME /09.01.2015-G3OK-0001/09.01.2015		1. 209644 no.lu raporda, Teknik şartnamenin 3.1.2. Elektriksel Olmayan Tip Deneyleri maddesinde istenen; • Alev Geciktirme Deneyi (Tekli kablolarda alevin yayılması deneyi) ve • Su Miktarı Tayini Deneyi (Karl Fischer metodu) yapılmamıştır. 2. 296195 no.lu rapor, Tekli Kablolarda Alevin Yayılması Deneyi için sunulmuş bir rapor olup deney sonucu olumludur. 3. G3OK-0001 no.lu rapor, Su Miktarı Tayini Deneyi için sunulmuş bir rapor olup deney sonucu olumludur. 4. Buna göre, 209644, 296195ve G3OK-0001 no.lu raporlar birlikte değerlendirildiğinde; • 20,3/35(42)kV anma gerilimli, YXC7V-R tipindeki 1x240/25mm ² kesitli kablo için uygunluk sağlamaktadır.	

						Aynı anma gerilimli ve aynı kesitteki, alüminyum iletkenli YAXC7V-R tipi kablolar için de uygunluk sağlamaktadır.	G3OK-0002 no.lu raporlar; <u>Tek damarlı, 50 mm² den 500 mm² ye kadar</u> olan ara kesitler için uygunluk sağlamaktadır. - Uygunluklar hem Cu iletkenli (YXCV7V-R) hem de Al iletkenli (YAXC7V-R) kablolar için geçerlidir.
4		YAXC7V-R	1x500/35	1)-TSE/209643/13.02.2014 -TSE/213537/24.03.2014 (Rapor,209643 no.lu raporun İngilizce versiyonudur.) 2) TSE/296196/26.04.2016 3)TÜBİTAK UME / 09.01.2015-G3OK-0002/09.01.2015	UYGUN	1. 209643 ve 213537 no.lu raporlarda, Teknik şartnamenin 3.1.2. Elektriksel Olmayan Tip Deneyleri maddesinde istenen; - Alev Geciktirme Deneyi (Tekli kablolarda alevin yayılması deneyi) ve - Su Miktarı Tayini Deneyi (Karl Fischer metodu) yapılmamıştır. 2. 296196 no.lu rapor, Tekli Kablolarda Alevin Yayılması Deneyi için sunulmuş bir rapor olup deney sonucu olumludur. 3. G3OK-0002 no.lu rapor, Su Miktarı Tayini Deneyi için sunulmuş bir rapor olup deney sonucu olumludur. 4. Buna göre, 209643, 296196 ve G3OK-0002 no.lu raporlar birlikte değerlendirildiğinde; 20,3/35(42)kV anma gerilimli, YAXC7V-R tipindeki 1x500/35mm² kesitli kablo için uygunluk sağlamaktadır. - Aynı anma gerilimli ve aynı kesitteki, bakır iletkenli YXC7V-R tipi kablolar için de uygunluk sağlamaktadır.	

ⁱ TEDAŞ-MLZ/96-018.B işaretli Teknik Şartnameye göre, OG enerji kablosu seçiminde esas alınacak gerilim seviyeleri 3,6/6(7,2) - 6/10(12) - 8,7/15(17,5) - 20,3/35(42) kV' dur.