

OG ENERJİ KABLOLARINA AİT TİP DENEY RAPORLARINA İLİŞKİN DEĞERLENDİRME TABLOSU

FİRMA ADI	ÖZNUR KABLO SAN. 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: 03.08.2023

SIRA NO	ANMA GERİLİMİ ⁱ (kV)	TİP GÖSTERİMİ	KESİTLER (mm ²)	DENEY LABORATUARININ ADI /RAPOR NO/RAPOR TARİHİ	UYGUNLUK DURUMU	DEĞERLENDİRME (TEDAŞ-MYD/96-018.B no.lu Teknik Şartnamenin "Tip Deneylerine İlişkin Açıklamalar" başlıklı EK-IV' üne göre)	
							UYGUNLUK ARALIĞI
1	3,6/6(7,2)	YXC7V-R	1x95/16	1) TSE/144015/02.04.2012 2) TSE/296787/02.03.2016 3) TSE/296773/02.03.2016	UYGUN	<p>1. 144015 no.lu raporda; Teknik Şartnamenin 3.1.2. Elektriksel Olmayan Tip Deneyleri maddesinde istenilen "Tekli Kablolarda Alevin Yayılması Deneyi" ve "Su Miktarı Tayini Deneyi" yapılmamıştır.</p> <p>2. 296787 no.lu rapor, "Tekli Kablolarda Alevin Yayılması Deneyi" için sunulmuş bir rapor olup deney sonucu olumludur.</p> <p>3. 296773 no.lu rapor, "Su Miktarı Tayini Deneyi" için sunulmuş bir rapor olup deney sonucu olumludur.</p> <p>4. Buna göre, 144015, 296787 ve 296773 no.lu raporlar birlikte değerlendirildiğinde;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3,6/6 kV anma gerilimli, YXC7V-R tipindeki 1x95/16mm² kesitli kablo için uygunluk sağlamaktadır. • Aynı anma gerilimli ve aynı kesitteki alüminyum iletkenli YXC7V-R tipi kablolar için de uygunluk sağlamaktadır. 	

2		YXC8VZ3V-R	3x95/16	1) TSE/144016/02.04.2012 2) TSE/296788/02.05.2016 3) TSE/296774/02.05.2016	UYGUN	<p>1. 144016 no.lu raporda; Teknik Şartnamenin 3.1.2. Elektriksel Olmayan Tip Deneyleri maddesinde istenilen "Tekli Kablolarda Alevin Yayılması Deneyi" ve "Su Miktarı Tayini Deneyi" yapılmamıştır.</p> <p>2. 296788 no.lu rapor, "Tekli Kablolarda Alevin Yayılması Deneyi" için sunulmuş bir rapor olup deney sonucu olumludur.</p> <p>3. 296774 no.lu rapor, "Su Miktarı Tayini Deneyi" için sunulmuş bir rapor olup deney sonucu olumludur.</p> <p>4. Buna göre, 144016, 296788 ve 296774 no.lu raporlar birlikte değerlendirildiğinde;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3,6/6 kV anma gerilimli, YXC8VZ3V-R tipindeki 3x95/16mm² kesitli kablo için uygunluk sağlamaktadır. • Tek damarlı 1x95/16 mm² kesitli kablolar içinde uygunluğu sağlamaktadır. • Aynı anma gerilimli ve aynı kesitteki, tek damarlı ve üç damarlı alüminyum iletkenli YXC8VZ3V-R tip kablolar için de uygunluk sağlamaktadır. 	
3	6/10(12)	YXC8VZ3V-R	3x95/16	TSE/113537/04.05.2011	UYGUN DEĞİL	Teknik şartnamenin 3.1.2. Elektriksel Olmayan Tip Deneyleri maddesinde istenilen "Alev geciktirme deneyi (Tekli kablolarda alevin yayılması deneyi)" yapılmamıştır.	
4	8,7/15(17,5)	YXC8VZ3V-R	3x35/16	1) TSE/144017/02.04.2012 2) TSE/296789/02.05.2016 3) TSE/296775/02.05.2016	UYGUN	<p>1. 144017 no.lu raporda; Teknik Şartnamenin 3.1.2. Elektriksel Olmayan Tip Deneyleri maddesinde istenilen "Tekli Kablolarda Alevin Yayılması Deneyi" ve "Su Miktarı Tayini Deneyi" yapılmamıştır.</p> <p>2. 296789 no.lu rapor, "Tekli Kablolarda Alevin Yayılması Deneyi" için sunulmuş bir rapor olup deney sonucu olumludur.</p> <p>3. 296775 no.lu rapor, "Su Miktarı Tayini Deneyi" için sunulmuş bir rapor olup deney sonucu olumludur.</p> <p>4. Buna göre, 144017, 296789 ve 296775 no.lu raporlar birlikte değerlendirildiğinde;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8,7/15 kV anma gerilimli, YXC8VZ3V-R tipindeki 3x35/16mm² kesitli kablo için uygunluk sağlamaktadır. • Tek damarlı 1x35/16 mm² kesitli kablolar içinde uygunluğu sağlamaktadır. 	

						<ul style="list-style-type: none"> Aynı anma gerilimli ve aynı kesitteki tek damarlı ve üç damarlı alüminyum iletkenli YAXC8VZ3V-R tipi kablolar için de uygunluk sağlamaktadır. 	
5	12/20(24)	YXC8VZ3V-R	3x35/16	TSE/144020/02.04.2012	UYGUN DEĞİL	<p>Teknik şartnamenin 3.1.2. Elektriksel Olmayan Tip Deneyleri maddesinde istenilen;</p> <ul style="list-style-type: none"> Alev geciktirme deneyi (Tekli kablolarda alevin yayılması deneyi) ve Su miktarı tayini deneyi (Karl Fischer metodu) yapılmamıştır. <p>NOT: Şartname EK-IV, Madde 2'ye göre; 296774, 296775 ve 296779 no.lu raporlarda YXC8VZ3V-R tipi kablo için yapılmış olan Su Miktarı Tayini Deneyi, 12/20kV anma gerilimindeki 3x35/16 mm² kesitli aynı tip kablo için de geçerlidir.</p>	
6	18/30(36)	YXC7V-R	1x35/16	1) TSE/144021/02.04.2012 2) TSE/296791/02.05.2016 3) TSE/296778/02.05.2016	UYGUN	<ol style="list-style-type: none"> 144021 no.lu raporda; Teknik Şartnamenin 3.1.2. Elektriksel Olmayan Tip Deneyleri maddesinde istenilen "Tekli Kablolarda Alevin Yayılması Deneyi" ve "Su Miktarı Tayini Deneyi" yapılmamıştır. 296791 no.lu rapor, "Tekli Kablolarda Alevin Yayılması Deneyi" için sunulmuş bir rapor olup deney sonucu olumludur. 296778 no.lu rapor, "Su Miktarı Tayini Deneyi" için sunulmuş bir rapor olup deney sonucu olumludur. Buna göre, 144021, 296791 ve 296778 no.lu raporlar birlikte değerlendirildiğinde; <ul style="list-style-type: none"> 18/30kV anma gerilimli, YXC7V-R tipindeki 1x35/16mm² kesitli kablo için uygunluk sağlamaktadır. Aynı anma gerilimli ve aynı kesitteki alüminyum iletkenli YAXC7V-R tipi kablolar için de uygunluk sağlamaktadır. 	

7	18/30(36)	YXC8VZ3V-R	3x35/16	1) TSE/144023/02.04.2012 2) TSE/296792/02.05.2016 3) TSE/296779/02.05.2016	UYGUN	<p>1. 144023 no.lu raporda; Teknik Şartnamenin 3.1.2. Elektriksel Olmayan Tip Deneyleri maddesinde istenilen “Tekli Kablolarda Alevin Yayılması Deneyi” ve “Su Miktarı Tayini Deneyi” yapılmamıştır.</p> <p>2. 296792 no.lu rapor, “Tekli Kablolarda Alevin Yayılması Deneyi” için sunulmuş bir rapor olup deney sonucu olumludur.</p> <p>3. 296779 no.lu rapor, “Su Miktarı Tayini Deneyi” için sunulmuş bir rapor olup deney sonucu olumludur.</p> <p>4. Buna göre, 144023, 296792 ve 296779 no.lu raporlar birlikte değerlendirildiğinde;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 18/30 kV anma gerilimli, YXC8VZ3V-R tipindeki 3x35/16mm² kesitli kablo için uygunluk sağlamaktadır. • Tek damarlı 1x35/16 mm² kesitli kablolar içinde uygunluğu sağlamaktadır. • Aynı anma gerilimli ve aynı kesitteki tek damarlı ve üç damarlı alüminyum iletkenli YXC8VZ3V-R tipi kablolar için de uygunluk sağlamaktadır. 	
8	20,3/35(42)	YAXC7V-R	1x35/16	1) TSE/126880/04.10.201 2) TSE/385862/26.01.2018	UYGUN	<p>1. Teknik şartnamenin 3.1.2. Elektriksel Olmayan Tip Deneyleri maddesinde istenilen;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alev geciktirme deneyi (Tekli kablolarda alevin yayılması deneyi) ve • Su miktarı tayini deneyi (Karl Fischer metodu) yapılmamıştır. <p>2. 385682 no.lu rapor, “Tekli Kablolarda Alevin Yayılması Deneyi” ve “Su Miktarı Tayini Deneyi” için sunulmuş bir rapor olup deney sonuçları olumludur.</p> <p>3. Buna göre 126880 ve 385862 no.lu raporlar birlikte değerlendirildiğinde;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 20,3/35 kV anma gerilimli, YAXC7V-R tipindeki 1x35/16mm² kesitli kablo için uygunluk sağlamaktadır. • Aynı anma gerilimli ve aynı kesitteki bakır iletkenli YXC7V-R tipi kablolar için de uygunluk sağlamaktadır. 	126880, 385862 ve 216218 no.lu raporlar birlikte değerlendirildiğinde; 20,3/35kV anma gerilimli, YXC7V-R ve YAXC7V-R tipindeki tek

9			1x630/35	TSE/216218/15.06.2023	UYGUN	<p>216218 no.lu rapor değerlendirildiğinde;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 20,3/35 kV anma gerilimli, YAXC7V-R tipindeki 1x630/35 mm² kesitli kablo için uygunluk sağlamaktadır. • Aynı anma gerilimli ve aynı kesitteki bakır iletkenli YXC7V-R tipi kablolar için de uygunluk sağlamaktadır. 	damarlı 35mm² den 630 mm² ye kadar olan kesit aralığındaki kablolar için uygunluk sağlamaktadır.
10	20,3/35(42)	YAXC8VZ3V-R	3x35/16	<p>1) TSE/126881/04.10.2011 2) TSE/296793/02.05.2016 3) TSE/296780/02.05.2016</p>	UYGUN	<p>1. 126881 no.lu raporda; Teknik Şartnamenin 3.1.2. Elektriksel Olmayan Tip Deneyleri maddesinde istenilen “Tekli Kablolar da Alevin Yayılması Deneyi” ve “Su Miktarı Tayini Deneyi” yapılmamıştır.</p> <p>2. 296793 no.lu rapor, “Tekli Kablolar da Alevin Yayılması Deneyi” için sunulmuş bir rapor olup deney sonucu olumludur.</p> <p>3. 296780 no.lu rapor, “Su Miktarı Tayini Deneyi” için sunulmuş bir rapor olup deney sonucu olumludur.</p> <p>4. Buna göre, 126881, 296793 ve 296780 no.lu raporlar birlikte değerlendirildiğinde;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 20,3/35 kV anma gerilimli, YAXC8VZ3V-R tipindeki 3x35/16mm² kesitli kablo için uygunluk sağlamaktadır. • Tek damarlı 1x35/16 mm² kesitli kablolar içinde uygunluğu sağlamaktadır. • Aynı anma gerilimli ve aynı kesitteki tek damarlı ve üç damarlı bakır iletkenli YXC8VZ3V-R tip kablolar için de uygunluk sağlamaktadır. 	<p>126881, 296793, 296780, 182280 ve 385862 no.lu raporlar birlikte değerlendirildiğinde;</p> <p>20,3/35kV anma gerilimli, YXC8VZ3V-R ve</p>

11	20,3/35(42)	YXC8VZ3V-R	3x240/25	TSE/182280/24.04.2013 TSE/385862/26.01.2018	UYGUN	<ol style="list-style-type: none">182280 no.lu raporda; Teknik şartnamenin 3.1.2. Elektriksel Olmayan Tip Deneyleri maddesinde istenilen "Alev geciktirme deneyi (Tekli kablolarda alevin yayılması deneyi)" yapılmamıştır.385862 no.lu rapor, "Tekli Kablolarda Alevin Yayılması Deneyi" için sunulmuş bir rapor olup deney sonucu olumludur.Buna göre, 182280 ve 385862 no.lu raporlar birlikte değerlendirildiğinde;<ul style="list-style-type: none">20,3/35 kV anma gerilimli, YXC8VZ3V-R tipindeki 3x240/25 mm² kesitli kablo için uygunluk sağlamaktadır.Tek damarlı 1x240/25 mm² kesitli kablolar içinde uygunluğu sağlamaktadır.Aynı anma gerilimli ve aynı kesitteki tek damarlı ve üç damarlı alüminyum iletkenli YXC8VZ3V-R tip kablolar için de uygunluk sağlamaktadır.	YXC8VZ3V-R tipindeki tek damarlı ve 3 damarlı 35mm ² den 240mm ² ye kadar olan kesit aralığındaki kablolar için 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.