

OG KABLO BAŞLIK VE EKLERİNE AİT TİP DENEY RAPORLARI DEĞERLENDİRME TABLOSU (19/08/2020)

İMALATÇI FİRMA ADI	TYCO Electronics Raychem GmbH
SATICI FİRMA ADI	REMAR Enerji Ltd. Şti.
MARKASI	RAYCHEM
MALZEME ADI	OG KABLO BAŞLIĞI
TEKNİK ŞARTNAME İŞARETİ	TEDAŞ-MLZ/99-033.A
TEKNİK ŞARTNAME ADI	OG KABLO BAŞLIK VE EKLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

SIRA NO	ANMA GERİLİMİ Uo/U (Um) (kV) Beyan Kesit Aralığı (mm ²)	İMALATÇI TİP İŞARETİ	İMALAT TİPİ (Isı Büz./ Soğuk Büz./Sıkı Geçme) KULLANIM YERİ (Bina İçi/Bina Dışı)	DENEY KABLOSUNUN SEMBOLÜ & KESİTİ (mm ²)	MONTAJ KILAVUZ NO	DENEY LAB. ADI/ RAPOR NO/ RAPOR TARİHİ	UYGUNLUK DURUMU	DEĞERLENDİRME
1	8,7/15(17,5) 300-400	EPKT 17D3X1-H1	Isı Büzüşmeli Bina İçi	YXC8VZ3V-R (Cu/XLPE/Cu ekran/ PVC/zırh/PVC) 3x300/25	EPP-0277-12/02	IEH/2007-79/ 27.08.2007	UYGUN	<p>1. HD 629.1 S2 no.lu standart, Çizelge-3'e göre A1, A2 ve A3 dizinindeki deneyler yapılmış olup sonuçları olumludur.</p> <p>2. Buna göre; EPKT 17D3X1-H1 tip işaretli, ısı büzüşmeli, bina içi, kablo başlığına ait 2007-79 no.lu rapor;</p> <p>8,7/15(17,5)kV ve altındaki gerilim seviyelerinde, 3 damarlı, 300 mm² kesitindeki (sadece bu kesit için geçerlidir), dairesel iletkenli kablolar ile kullanımı için uygunluk sağlamaktadır.</p> <p>Aynı uygunluk, deneyden geçirilen kablo başlığı ile <u>aynı tasarıma sahip</u>, tek damarlı kablolar ile kullanılan başlık için de geçerlidir.</p> <p>(Bkz. Not-1)</p>
2	8,7/15(17,5) 300-400	EPKT 17D3XOH2	Isı Büzüşmeli Bina Dışı	YXC8VZ3V-R (Cu/XLPE/Cu ekran/ PVC/zırh/PVC) 3x300/25	EPP-0277- 12/02	IEH/2007-78/ 27.08.2007	UYGUN DEĞİL	HD 629.1 S2 no.lu standart, Çizelge-3'e göre A1 ve A2 dizinlerindeki deneyler yapılmış olup A3 dizinindeki deneyler yapılmamıştır.

3	19/33(36) 120-185	EPKT 36DXI-H2	Isı Büzüşmeli Bina İçi	YXC8VZ3V-R (Cu/XLPE/Cu ekran/ PVC/zırh/PVC) 3x150 RM/25	ESD-4200- TR- 10/06	IEH/2006-46/ 21.02.2007	UYGUN	<p>1. HD 629.1 S2 no.lu standart, Çizelge-3'e göre A1, A2 ve A3 dizinindeki deneyler yapılmış olup sonuçları olumludur.</p> <p>2. Buna göre; EPKT 36DXI-H2 tip işaretli, ısı büzüşmeli, bina içi, kablo başlığına ait 2006-46 no.lu rapor;</p> <p>19/33(36) kV ve altındaki gerilim seviyelerinde, 95 mm²den 300 mm²ye kadar olan kesit aralığındaki, 3 damarlı, dairesel iletkenli kablolar ile kullanımı için uygunluk sağlamaktadır.</p> <p>Aynı uygunluk, deneyden geçirilen kablo başlığı ile aynı tasarıma sahip, tek damarlı kablolar ile kullanılan başlık için de geçerlidir.</p> <p>(Bkz. Not-1)</p>
4	19/33(36) 120-185	EPKT 36DXOH3	Isı Büzüşmeli Bina Dışı	YXC8VZ3V-R (Cu/XLPE/Cu ekran/ PVC/zırh/PVC) 3x150 RM/25	ESD-4200- TR- 10/06	IEH/2006-47/ 21.02.2007	UYGUN	<p>1. HD 629.1 S2 no.lu standart, Çizelge-4'e göre A1, A2 ve A3 dizinindeki deneyler yapılmış olup sonuçları olumludur.</p> <p>2. Buna göre; EPKT 36DXO-H3 tip işaretli, ısı büzüşmeli, bina dışı kablo başlığına ait 2006-47 no.lu rapor;</p> <p>19/33(36)kV ve altındaki gerilim seviyelerinde, 95 mm²den 300 mm²ye kadar olan kesit aralığındaki, 3 damarlı, dairesel iletkenli kablolar ile kullanımı için uygunluk sağlamaktadır.</p> <p>Aynı uygunluk, deneyden geçirilen kablo başlığı ile aynı tasarıma sahip, tek damarlı kablolar ile kullanılan başlık için de geçerlidir.</p> <p>(Bkz. Not-1)</p>

İMALATÇI FİRMA ADI	TYCO Electronics Raychem GmbH
SATICI FİRMA ADI	REMAR Enerji Ltd. Şti.
MARKASI	RAYCHEM
MALZEME ADI	OG KABLO EKİ
TEKNİK ŞARTNAME İŞARETİ	TEDAŞ-MLZ/99-033.A
TEKNİK ŞARTNAME ADI	OG KABLO BAŞLIK VE EKLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

SIRA NO	ANMA GERİLİMİ Uo/U (Um) (kV) Beyan Kesit Aralığı (mm ²)	İMALATÇI TİP İŞARETİ	İMALAT TİPİ (Isı Büz./Soğuk Büz./Sıkı Geçme) BAĞLANTI TİPİ (Düz Ek/Kol Eki) EK TİPİ (Tip I/Tip II)	DENEY KABLOSUNUN SEMBOLÜ & KESİTİ	MONTAJ KILAVUZ NO	DENEY LAB. ADI/ RAPOR NO/ RAPOR TARİHİ	UYGUNLUK DURUMU	DEĞERLENDİRME
1	8,7/15(17,5)	SXSW 4324-SA01	Isı Büzüşmeli Düz Ek Tip II	Cu/XLPE/Cu ekran/PVC/SWA/ PVC 3x185	ESD-5542-8/10	I. KEMA/TIC/102 6 - 12/13.09.12 II. KEMA/TIC/269 9- 11 /24.02.11	UYGUN	<p>1. HD 629.1 S2 no.lu standart, Çizelge-5'e göre II-B1 ve III B2 dizinlerindeki deneyler yapılmış olup sonuçları olumludur.</p> <p>2. Buna göre; SXSW 4324-SA01 tip işaretli, ısı büzüşmeli, tip II, düz kablo ekine ait 1026-12 ve 2699-11 no.lu raporlar;</p> <p>8,7/15(17,5) kV ve altındaki gerilim seviyelerinde, 95 mm²'den 300 mm²'ye kadar olan kesit aralığındaki, 3 damarlı, dairesel iletkenli kablolar ile kullanımı için uygunluk sağlamaktadır.</p> <p>Aynı uygunluk, deneyden geçirilen kablo eki ile aynı tasarıma sahip, tek damarlı kablolar ile kullanılan ek için de geçerlidir.</p> <p>(Bkz. Not-1)</p>
2	19/33 (36) (3x150-3x240)	SMOE 63488	Isı Büzüşmeli Düz Ek Tip II	YXC8VZ3V-R 3x150 RM/25	ESD-3864-TR- 6/05	IEH/2006-88/ 28.07.2006	UYGUN	<p>1. HD 629.1 S2 no.lu standart, Çizelge-5'e göre II-B1 ve III B2 dizinlerindeki deneyler yapılmış olup sonuçları olumludur.</p> <p>2. Buna göre; SMOE 63488 tip işaretli, ısı büzüşmeli, tip II, düz kablo ekine ait 2006-88 no.lu rapor;</p>

								<p>19/33 (36) kV ve altındaki gerilim seviyelerinde, 95 mm²'den 300 mm²'ye kadar olan kesit aralığındaki, 3 damarlı, dairesel iletkenli kablolar ile kullanımı için uygunluk sağlamaktadır.</p> <p>Aynı uygunluk, deneyden geçirilen kablo eki ile aynı tasarıma sahip, tek damarlı kablolar ile kullanılan ek için de geçerlidir.</p> <p><i>(Bkz. Not-1)</i></p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--

İMALATÇI FİRMA ADI	TYCO Electronics Raychem GmbH
SATICI FİRMA ADI	REMAR Enerji Ltd. Şti.
MARKASI	RAYCHEM
MALZEME ADI	OG EKSPANLANMIŞ AYRILABİLİR KABLO BAŞLIĞI
TEKNİK ŞARTNAME İŞARETİ	TEDAŞ-MLZ/99-033.A
TEKNİK ŞARTNAME ADI	OG KABLO BAŞLIK VE EKLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

SIRA NO	ANMA GERİLİMİ U _o /U (Um) (kV) Beyan Kesit Aralığı (mm ²)	ANMA AKIMI (A)	İMALATÇI TİP İŞARETİ	İMALAT TİPİ (Fişli /Vidalı) ARAYÜZ TİPİ (A/B/C) BAŞLIK TİPİ (T / L / Düz)	DENEY KABLOSUNUN SEMBOLÜ & KESİTİ (mm ²)	MONTAJ KILAVUZ NO	DENEY LAB. ADI/ RAPOR NO/ RAPOR TARİHİ	UYGUNLUK DURUMU	DEĞERLENDİRME
1	12,7/22(24) (-)	250	RSSS 52xx	Fişli Tip Düz Tip	N2XS(F)2Y 1x50 RM/16	EPP-0579- 1/01	IPH/1213.1607. 6.939/ 31.03.08	UYGUN	HD 629.1 S2 no.lu standart, Çizelge-7'ye göre D1, D2 ve D3 dizinlerindeki deneyler 50 mm ² lik kablo ile yapılmış olup sonuçları olumludur. Buna göre; RSSS 52xx tip işaretli kablo başlığına ait 1213.1607.6.939 no.lu rapor; 8,7/15(17,5)kV gerilim seviyesinde, 25 mm²den 95mm²ye kadar olan kesit aralığındaki tek damarlı, dairesel, alüminyum veya bakır iletkenli ve boyuna su engellemesi özelliğine sahip kablolar ile kullanımı için uygunluk sağlamaktadır. (Bkz. Not-1)
2	12,7/22(24) (-)	250	RSES 52xx	Fişli Tip Dirsek Tipi	N2XS(F)2Y 1x50 RM/16	EPP-0472-2/00	IPH/1213.1607. 6.950/ 01.04.08	UYGUN	HD 629.1 S2 no.lu standart, Çizelge-7'ye göre D1, D2 ve D3 dizinlerindeki deneyler 50 mm ² lik kablo ile yapılmış olup sonuçları olumludur. Buna göre; RSES 52xx tip işaretli kablo başlığına ait 1213.1607.6.950 no.lu rapor; 8,7/15(17,5)kV gerilim seviyesinde, 25 mm²den 95 mm²ye kadar olan kesit aralığındaki tek damarlı, dairesel, alüminyum veya bakır iletkenli ve boyuna su engellemesi özelliğine sahip kablolar ile kullanımı için uygunluk sağlamaktadır. (Bkz. Not-1)

3	12,7/22(24) (25-300)	275-800	RSTI 58xx	Vidalı Tip T Tipi	N2XS •1x300RM/25 • 1x35 RM/25	EPP-982- 11/06	IPH/1213.1580. 6.925/ 11.02.08	UYGUN	<p>1. HD 629.1 S2 no.lu standart, Çizelge-7'ye göre D1, D2 ve D3 dizinlerindeki deneyler 300 mm² lik kablo ile yapılmış olup sonuçları olumludur.</p> <p>2. Daha küçük (35mm²) kesitli kablolar ile kullanımı için Çizelge-10'da yer alan ilave deneyler yapılmış olup sonuçları olumludur.</p> <p>Buna göre 1213.1580.6.925 no.lu rapor; 8,7/15(17,5)kV gerilim seviyesinde, 25mm²den 300mm²ye kadar olan kesit aralığındaki tek damarlı, dairesel, alüminyum veya bakır iletkenli kablolar ile kullanımı için uygunluk sağlamaktadır.</p> <p>(Bkz. Not-1)</p>
4	19/33(36) (50-300)	400	RSES 64xx	Fişli Tip Dirsek Tipi	N2XS 1x50/16 NA2XS(F)2Y 1x300/25 NA2XS2Y 1x150/25	EPP-1935- 11/11	IPH/1213.21102 50.0751/ 04.05.12	UYGUN	<p>1. HD 629.1 S2 no.lu standart, Çizelge-7'ye göre D1, D2 ve D3 dizinlerindeki deneyler 150mm² lik kablo ile yapılmış olup sonuçları olumludur.</p> <p>2. Daha küçük (50mm²) ve daha büyük (300mm²) kesitli kablolar ile kullanımı için Çizelge-10'da yer alan ilave deneyler yapılmış olup sonuçları olumludur.</p> <p>Buna göre1213.2110250.0751 no.lu rapor; 19/33(36) kV gerilim seviyesinde, 50mm²den 300mm²ye kadar olan kesit aralığındaki tek damarlı, dairesel, alüminyum veya bakır iletkenli kablolar ile kullanımı için uygunluk sağlamaktadır.</p> <p>(Bkz. Not-1)</p>
5	20,8/36(42) (50-300)	800	RSTI 68xx	Vidalı Tip T Tipi	N2XS2Y 1x50 RM/16 N2XS 1x300 RM/25	EPP-1718- 10/09	IPH/1213.20906 58.0923/ 04.06.10	UYGUN	<p>1. HD 629.1 S2 no.lu standart, Çizelge-7'ye göre D1, D2 ve D3 dizinlerindeki deneyler 300mm² lik kablo ile yapılmış olup sonuçları olumludur.</p> <p>2. Daha küçük (50mm²) kesitli kablolar ile kullanımı için Çizelge-10'da yer alan ilave deneyler yapılmış olup sonuçları olumludur.</p> <p>Buna göre 1213.2090658.0923 no.lu rapor; 20,8/36(42)kV gerilim seviyesinde, 50mm²den 300mm²ye kadar olan kesit aralığındaki tek damarlı, dairesel, alüminyum veya bakır iletkenli</p>

									kablolar ile kullanımı için uygunluk sağlamaktadır. (Bkz. Not-1)
6	20,8/36(42) (240-800)	1250	RSTI 69xx	Vidalı Tip T Tipi	NA2XS2Y 1x630/35 NA2XS(F)2Y 1x800/35 E-3GHJ3G 1x630/35	EPP-1719- 10/09	IPH/1213.20906 59.0942/ 04.06.10	UYGUN	<ol style="list-style-type: none">1. HD 629.1 S2 no.lu standart, Çizelge-7'ye göre D1, D2 ve D3 dizinlerindeki deneyler 630mm² lik kablo ile yapılmış olup sonuçları olumludur.2. Daha büyük (800mm²) kesitli kablolar ile kullanımı için Çizelge-10'da yer alan ilave deneyler yapılmış olup sonuçları olumludur. <p>Buna göre 1213.2090659.0942 no.lu rapor; 20,8/36(42)kV gerilim seviyesinde, 240mm²den 800mm²ye kadar olan kesit aralığındaki tek damarlı, dairesel, alüminyum veya bakır iletkenli kablolar ile kullanımı için uygunluk sağlamaktadır.</p> <p>(Bkz. Not-1)</p>

İMALATÇI FİRMA ADI	TYCO Electronics Raychem GmbH
SATICI FİRMA ADI	REMAR Enerji Ltd. Şti.
MARKASI	RAYCHEM
MALZEME ADI	OG EKSPANLANMIŞ AYRILABİLİR KABLO BAŞLIĞI (GAZ İZOLELİ SİSTEMLER İÇİN)
TEKNİK ŞARTNAME İŞARETİ	TEDAŞ-MLZ/99-033.A
TEKNİK ŞARTNAME ADI	OG KABLO BAŞLIK VE EKLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

SIRA NO	ANMA GERİLİMİ Uo/U (Um) (kV) Beyan Kesit Aralığı (mm ²)	ANMA AKIMI (A)	İMALATÇI TİP İŞARETİ	İMALAT TİPİ (Fişli /Vidalı) ARAYÜZ TİPİ (A/B/C) BAŞLIK TİPİ (T / L / Düz)	DENEY KABLOSUNUN SEMBOLÜ & KESİTİ (mm ²)	MONTAJ KILAVUZ NO	DENEY LAB. ADI/ RAPOR NO/ RAPOR TARİHİ	UYGUNLUK DURUMU	AÇIKLAMALAR
1	12,7/22(24) (50-300)	800	RPIT – x2xx	Fişli Tip Düz Tip	N2XS2Y 1x50/16 N2XS2Y 1x300/25	EPP-1372-1/ 07 EPP-1333- 11/08	IPH/1213.0221 .7.403/ 19.11.08	UYGUN	<p>1. HD 629.1 S2 no.lu standart, Çizelge-7'ye göre D1, D2 ve D3 dizinlerindeki deneyler 300mm² lik kablo ile yapılmış olup sonuçları olumludur.</p> <p>2. Daha küçük (50mm²) kesitli kablolar ile kullanımı için Çizelge-10'da yer alan ilave deneyler yapılmış olup sonuçları olumludur.</p> <p>Buna göre 1213.0221.7.403 no.lu rapor; 12,7/22(24) kV gerilim seviyesinde, 50mm²den 300mm²ye kadar olan kesit aralığındaki tek damarlı, dairesel, alüminyum veya bakır iletkenli kablolar ile kullanımı için uygunluk sağlamaktadır.</p> <p>(Bkz. Not-1)</p>
2	19/33(36) (50-185)	630	RPIT – x2xx	Fişli Tip Düz Tip	N2XS2Y 1x50/16 N2XS(F)2Y 1x185/35	EPP-1372- 1/ 07 EPP-1333- 11/08	IPH/1213.0221 .7.402/ 19.12.08	UYGUN	<p>1. HD 629.1 S2 no.lu standart, Çizelge-7'ye göre D1, D2 ve D3 dizinlerindeki deneyler 185mm² lik kablo ile yapılmış olup sonuçları olumludur.</p> <p>2. Daha küçük (50mm²) kesitli kablolar ile kullanımı için Çizelge-10'da yer alan ilave deneyler yapılmış olup sonuçları olumludur.</p>

									Buna göre 1213.0221.7.402 no.lu rapor; 19/33(36) kV gerilim seviyesinde, 50mm²den 300mm²ye kadar olan kesit aralığındaki tek damarlı, dairesel, alüminyum veya bakır iletkenli kablolar ile kullanımı için uygunluk sağlamaktadır. (Bkz. Not-1)
3	20,8/36(42) (95-630)	1250	RPIT - x3xx	Fişli Tip Düz Tip	N2XS(F)2Y 1x95/16 N2XS2Y 1x630/35	EPP-1333-11/ 08 EPP-1372- 1/07	IPH/1213.0222 .7.404/ 19.11.08	UYGUN	1. HD 629.1 S2 no.lu standart, Çizelge-7'ye göre D1, D2 ve D3 dizinlerindeki deneyler 630mm ² lik kablo ile yapılmış olup sonuçları olumludur. 2. Daha küçük (95mm ²) kesitli kablolar ile kullanımı için Çizelge-10'da yer alan ilave deneyler yapılmış olup sonuçları olumludur. Buna göre 1213.0222.7.404 no.lu rapor; 20,8/36(42)kV gerilim seviyesinde, 95mm²den 630mm²ye kadar olan kesit aralığındaki tek damarlı, dairesel, alüminyum veya bakır iletkenli kablolar ile kullanımı için uygunluk sağlamaktadır. (Bkz. Not-1)

NOTLAR:

1. TEDAŞ-MLZ/99-033.A işaretli Teknik Şartnameye uygun gerilim seviyeleri 3,6/6(7,2), 6/10(12), 8,7/15(17,5) ve 19/33(36) kV olup malzeme seçimlerinde söz konusu gerilim seviyeleri dikkate alınacaktır.

2. TS HD 629.1 S2 no.lu standardın "5.1.3. Yardımcı Donanımlar" maddesi ve Teknik Şartnamenin "4.1. Ön Kontroller" maddesine göre; deneyi yapılan ürüne ait Montaj Talimatı ve Malzeme Listesi Tip Deney Raporunun bir parçası olmalıdır.