

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

İMALATÇI FİRMA ADI	ULUSOY ELEKTRİK İMALAT TAAHHÜT TİC. A.Ş.
MARKASI	ULUSOY
MALZEME ADI	OG KABLO BAŞLIĞI
TEKNİK ŞARTNAME İŞARETİ	TEDAŞ-MLZ/99-033.A
TEKNİK ŞARTNAME ADI	OG KABLO BAŞLIK VE EKLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

	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	12/20(24)	GAUSS-206	Sıkı Geçme Bina İçi	Cu iletken / XLPE yalıtım 1x240	Montaj kılavuzu, raporda yer almamaktadır.	CESI/ AT-A3-006513/10.03.2003	UYGUN DEĞİL	<p>1. Deneyler, yürürlükten kaldırılmış standartlar (HD 629.1 S1, HD 628 S1) esas alınarak yapılmıştır.</p> <p>2. Bina içi ve bina dışı kablo başlıkları için sadece A3 dizinine ait deneyler (nem deneyi ve tuz sisi deneyi) yapılmış olup A1 ve A2 dizinindeki deneyler yapılmamıştır. 3. HD 629.1 S2 no.lu standardın "5.1.3. Yardımcı Donanımlar" maddesi ve Teknik Şartnamenin "4.1. Ön Kontroller" maddesine göre; deney yapılan ürüne ait Montaj Talimatı, Tip Deney Raporunda yer almalıdır. Ancak raporda montaj talimatı yer almamaktadır.</p> <p>(Bkz. Not-1)</p>
		GAUSS-106	Sıkı Geçme Bina Dışı					
2	18/30(36)	UKB-36D2-120	Soğuk Büzüşmeli Bina İçi	Cu/XLPE/PVC 1x120	A0/026806	CESI/A0-032940/10.10.2000 (Deney Sertifikası)	UYGUN DEĞİL	<p>Deneyler, yürürlükten kaldırılmış standartlar esas alınarak yapıldığından rapor uygun değildir. (HD 629.1S1 & HD 628 S1)</p> <p>(Bkz. Not-1)</p>
3	18/30(36)	UKB-36H2-120	Soğuk Büzüşmeli Bina Dışı	Cu/XLPE/PVC 1x120	A0/026807	CESI/A0-032944/11.10.2000 (Deney Sertifikası)	UYGUN DEĞİL	<p>Deneyler, yürürlükten kaldırılmış standartlar esas alınarak yapıldığından rapor uygun değildir. (HD 629.1S1 & HD 628 S1)</p> <p>(Bkz. Not-1)</p>

4	18/30(36)	UKB-36D2-120	Sıkı Geçme Bina İçi	Cu iletken / XLPE yalıtım 1x120	Raporlarda montaj kılavuzu bulunmamaktadı r	<ul style="list-style-type: none">• CESI/AT-A0-020113/ 29.08.2000• CESI/AT-A0-026722/ 14.09.2000• CESI/ MP-A0-024577/ 21.07.2000	UYGUN DEĞİL	<ol style="list-style-type: none">1. Bina içi (UKB-36D2-120)ve bina dışı (UKB-36H2-120) olmak üzere her iki başlık için 3 farklı deney raporu sunulmuştur. Buna göre;<ol style="list-style-type: none">a. AT-A0-020113 no.lu deney raporunda; Elektriksel deneyler yapılmıştır.b. AT-A0-026722 no.lu deney raporunda; Tuz sisi deneyi ve nem deneyi yapılmıştır.c. MP-A0-024577 no.lu deney raporunda; Kısa devre deneyi yapılmıştır.2. Deneyler, yürürlükten kaldırılmış standartlar (HD 629.1S1, HD 628 S1) esas alınarak yapılmıştır.3. Yürürlükteki HD 629.1 S2 (TS HD 629.1 S2) no.lu standarda göre; bina içi ve bina dışı başlıklar için yapılması gereken deneyler farklıdır. Bina içi başlıklar için çizelge-3 teki, bina dışı başlıklar için çizelge-4 teki deneylerin yapılması gerekmektedir. Ayrıca söz konusu deneyler, dizin deneyleri olup dizinlerdeki deneylerin aynı numuneye art arda uygulanması gerekmektedir.4. Anma gerilim seviyesi, teknik şartnamede istenilen gerilim seviyesinde değildir. 36kV'ta kullanım için 19/33(36)kV gerilim seviyesine göre uygunluğu doğrulanmış olmalıdır. <i>(Bkz. Not-1)</i>
5		UKB-36H2-120	Sıkı Geçme Bina Dışı					

İMALATÇI FİRMA ADI	ULUSOY ELEKTRİK İMALAT TAAHHÜT TİC. A.Ş.
MARKASI	ULUSOY
MALZEME ADI	OG EKРАНLANMIŞ AYRILABİLİR KABLO BAŞLIĞI
TEKNİK ŞARTNAME İŞARETİ	TEDAŞ-MLZ/99-033.A
TEKNİK ŞARTNAME ADI	OG KABLO BAŞLIK VE EKLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

	ANMA GERİLİMİ U _o /U (U _m) (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)	630A	Tip işareti yok.	Vidalı tip Ara yüz tipi-C T tipi	N2XSY 1x150/25	Montaj kılavuzu, raporda yer almaktadır.	IPH/2967.20807 05.1159/26.11.2009	UYGUN	<p>1. Deneyler, IPH Laboratuvarında yürürlükteki en son standarda göre yapılarak raporlanmış olup uygundur.</p> <p>2. Buna göre, T tipi Ekranlı Ayrılabilir (vidalı tip) Kablo Başlığına ait 2967.2080705.1159 no.lu rapor;</p> <p>8,7/15(17,5) kV gerilim seviyesinde, tek damarlı, 95mm²den 300mm²ye kadar olan kesit aralığındaki, dairesel iletkenli kablolar ile kullanımı için uygunluk sağlamaktadır.</p> <p>(Bkz. Not-1)</p>
2	19/33(36)	400A NOT: Raporda, akım belirtilmemiş ancak deney kablosunun kesitine göre değerlendirildiğinde,400 A çalışma akımında	Tip işareti yok.	Fişli Tip Ara yüz tipi-B L (Dirsek) tipi	N2XSY 1x70	Montaj kılavuzu, raporda yer almaktadır.	IEH/2012-133 /20.05.2013	UYGUN	<p>1. Deneyler, IEH Laboratuvarında yürürlükteki en son standarda göre yapılarak raporlanmış olup uygundur.</p> <p>2. Buna göre, L tipi Ekranlı Ayrılabilir (fişli tip) Kablo Başlığına ait 2012-133 no.lu rapor; 19/33(36)kV gerilim seviyesinde, tek damarlı, 95mm²den 240mm²ye kadar olan kesit aralığındaki, dairesel iletkenli kablolar ile kullanımı için uygunluk sağlamaktadır.</p> <p>(Bkz. Not-1)</p>

		kullanılması uygundur.							
3	19/33(36)	630A NOT: Raporda, akım belirtilmemiş ancak deney kablosunun kesitine göre değerlendirilmediğinde, 630A çalışma akımında kullanılması uygundur.	TV 36	Vidalı tip Ara yüz tipi-C T tipi	Cu/XLPE/PVC 1x150	Montaj kılavuzu, raporda yer almaktadır.	IEH/2010-36 /28.06.2010	UYGUN	1. Deneyler, IEH Laboratuvarında yürürlükteki en son standarda göre yapılarak raporlanmış olup uygundur. 2. Buna göre, T tipi Ekranlı Ayrılabilir (vidalı tip) Kablo Başlığına ait 2010-36 no.lu rapor; 19/33(36)kV gerilim seviyesinde, tek damarlı, 95mm²den 300mm²ye kadar olan kesit aralığındaki, dairesel 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.