



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya/or  veya/or T S E

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	002360-TSE-14/04
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	02.07.2012
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	02.07.2025
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	HES HACILAR ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	ERCİYES MAH. HES CAD. HES KABLO NO:22 HACILAR KAYSERİ/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	HES HACILAR ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	ERCİYES MAH. HES CAD. NO.22 P.K.245 38210 HACILAR KAYSERİ / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	002360-TSE-14/03
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	HCS
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN IEC 60794-3-12 / 12.04.2021
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	

FİBER OPTİK KABLOLAR -BINA DIŞI OPTİK HABERLEŞME KABLOLARI

ÇOK TÜPLÜ FİBER KABLOLAR

- TEK (SINGLE) MODE FİBERLİ , METALİK OLMAYAN MERKEZ ELEMANLI , DOLGULU ÇOK TÜPLÜ , SZ BÜKÜMLÜ , DOLGULU , METALİK OLMAYAN ZIRHLI , TEK KILIFLI , 288 FİBER DAHİLE KADAR, KANALA GÖMÜLEBİLEN

Qxx-xxx21/A-DF(ZN)B2Y

- TEK (SINGLE) MODE FİBERLİ , METALİK OLMAYAN MERKEZ ELEMANLI , DOLGULU ÇOK TÜPLÜ , SZ BÜKÜMLÜ , DOLGULU -METAL ZIRHLI , TEK KILIFLI , 288 FİBER DAHİLE KADAR, KANALA VE DOĞRUDAN GÖMÜLEBİLEN

Uxx-xxx41/A-DF(ZN)(SR)2Y

- TEK (SINGLE) MODE FİBERLİ , METALİK OLMAYAN MERKEZ ELEMANLI , DOLGULU ÇOK TÜPLÜ , SZ BÜKÜMLÜ , DOLGULU - METAL ZIRHLI , ÇİFT KILIFLI , 288 FİBER DAHİLE KADAR, KANALA VE DOĞRUDAN

e-ımalı/e-signed

24.06.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
A.MAHMUT ULAŞ

KAYSERİ BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE KAYSERİ BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Organize Sanayi Bölgesi 10. CAD. NO:4 MELİKGAZI/KAYSERİ * Telefon: 0 352 321 11 06-07-08-09 / 321 25 97* Faks: 0 352 321 15 69

*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta : bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr





TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS



(002360-TSE-14/04nolu belge devamı) : HES HACILAR ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI (RELATED TURKISH STANDARD) TS EN IEC 60794-3-12 / 12.04.2021

GÖMÜLEBİLEN
Uxx-xxx01/A-DF(ZN)2Y(SR)2Y

TEK TÜPLÜ FİBER KABLOLAR
- TEK (SINGLE) MODE FİBERLİ, DOLGULU TEK TÜPLÜ, DOLGUSUZ, TEK KILIFLI, 12 FİBER DAHİLE KADAR, KANALA GÖMÜLEBİLEN
Sxx-xxx01/A-DQ(ZN)H
- TEK (SINGLE) MODE FİBERLİ, DOLGULU TEK TÜPLÜ, DOLGUSUZ, METALİK OLMAYAN ZIRHLI, TEK KILIFLI, 12 FİBER DAHİLE KADAR, KANALA GÖMÜLEBİLEN
Sxx-xxx21/A-DQ(ZN)B2Y
- TEK (SINGLE) MODE FİBERLİ, DOLGULU TEK TÜPLÜ, DOLGUSUZ – METAL ZIRHLI, TEK KILIFLI, 12 FİBER DAHİLE KADAR, KANALA VE DOĞRUDAN GÖMÜLEBİLEN
Exx-xxx03/A-DQ(ZN)(SR)2Y
- TEK (SINGLE) MODE FİBERLİ, DOLGULU TEK TÜPLÜ, DOLGUSUZ – METAL ZIRHLI, ÇİFT KILIFLI, 12 FİBER DAHİLE KADAR, KANALA VE DOĞRUDAN GÖMÜLEBİLEN
Exx-xxx01/A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y

Not: Firma Kodlamasının açılımı
Kablo Tipi =E : SLT Zırhlı, S : SLT Zırhsız, U : MLT Zırhlı, Q : MLT Zırhsız
Fiber Tipi= 94 : SM G652 D
Fiber Sayısı=002... 288
Kılıf Yapısı=01 : Çift Kılıflı-PE (Siyah), S kodlu Tek Kılıflı LSOH, 03 : Tek Kılıflı-PE (Siyah)-özel tip, 21 : Tek Kılıflı-Non-Metalik Zırhlı-PE (Siyah), 41 : Tek Kılıflı-PE (Siyah)

-ÇOK (MULTI) MODE OM3 FİBERLİ, DOLGULU TEK TÜPLÜ, DOLGUSUZ, TEK KILIFLI, 12 FİBER DAHİLE KADAR, KANALA GÖMÜLEBİLEN
S54-xxx01/A-DQ(ZN) H
(Kapsam Değişikliği-04.11.2014)

- ÇOK (MULTI) MODE OM3 FİBERLİ, DOLGULU TEK TÜPLÜ, DOLGUSUZ, METAL ZIRHLI, TEK KILIFLI, 12 FİBER DAHİLE KADAR, KANALA VE DOĞRUDAN GÖMÜLEBİLEN
E54-xxx03/A-DQ(ZN)(SR)2Y
(Kapsam Değişikliği-04.11.2014)

- ÇOK (MULTI) MODE OM3 FİBERLİ, DOLGULU TEK TÜPLÜ, DOLGUSUZ, METAL ZIRHLI, ÇİFT KILIFLI, 12 FİBER DAHİLE KADAR, KANALA VE DOĞRUDAN GÖMÜLEBİLEN
E54-xxx01/A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y

e-imzalı/e-signed

24.06.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
A.MAHMUT ULAŞ

KAYSERİ BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.
*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.
*TSE KAYSERİ BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Organize Sanayi Bölgesi 10. CAD. NO:4 MELİKGAZİ/KAYSERİ * Telefon: 0 352 321 11 06-07-08-09 / 321 25 97* Faks: 0 352 321 15 69
*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta :bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr





TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS



(002360-TSE-14/04nolu belge devamı) : HES HACILAR ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN IEC 60794-3-12 / 12.04.2021

(Kapsam Değişikliği-04.11.2014)

- ÇOK (MULTI) MODE OM3 FİBERLİ , METALİK OLMAYAN MERKEZ ELEMANLI , DOLGULU ÇOK TÜPLÜ , SZ BÜKÜMLÜ , DOLGULU –METAL ZIRHLI , TEK KILIFLI , 24 FİBER DAHİLE KADAR, KANALA VE DOĞRUDAN GÖMÜLEBİLEN
U54-xxx41/A-DF(ZN)(SR)2Y
(Kapsam Değişikliği-04.11.2014)

-HCS SLT 24 SM G652D SJNA DRY LSOH S94-02401
TEK (SINGLE) MOD FİBERLİ, MERKEZ ELEMANSIZ, TEK TÜPLÜ, DOLGUSUZ, ZIRHSIZ, TEK KILIFLI, 24 FİBER DAHİLE KADAR, KANALA TESİS EDİLEN BİNA İÇİ/BİNA DIŞI OPTİK HABERLEŞME KABLOSU
S94-xxx01 / A/J-DQ(ZN)H – SM SLT SJ LSZH
(KAPSAM GENİŞLETME 2018/20 NOLU KOMİTE)

-HCS SLT 24 SM G652D SJ NMA DRY S94-02421
TEK (SINGLE) MOD FİBERLİ, MERKEZ ELEMANSIZ, TEK TÜPLÜ, DOLGUSUZ, METAL İÇERMİYEN ZIRHLI, TEK KILIFLI, 24 FİBER DAHİLE KADAR, KANALA TESİS EDİLEN BİNA DIŞI OPTİK HABERLEŞME KABLOSU
S94-xxx21 / A-DQ(ZN)B2Y - SM SLT SJ NMA
(KAPSAM GENİŞLETME 2018/20 NOLU KOMİTE)

-HCS SLT 24 SM G652D SJSA DRY E94-02403
TEK (SINGLE) MOD FİBERLİ, MERKEZ ELEMANSIZ, TEK TÜPLÜ, DOLGUSUZ, ÇELİK ZIRHLI, TEK KILIFLI, 24 FİBER DAHİLE KADAR, KANALA TESİS EDİLEN VE DOĞRUDAN GÖMÜLEBİLEN BİNA DIŞI OPTİK HABERLEŞME KABLOSU E94-xxx03 / A-DQ(ZN)(SR)2Y - SM SLT SJSA
(KAPSAM GENİŞLETME 2018/20 NOLU KOMİTE)

-HCS SLT 24 SM G652D DJSA E94-02401
TEK (SINGLE) MOD FİBERLİ, MERKEZ ELEMANSIZ, TEK TÜPLÜ, DOLGUSUZ, ÇELİK ZIRHLI, ÇİFT KILIFLI, 24 FİBER DAHİLE KADAR, KANALA TESİS EDİLEN VE DOĞRUDAN GÖMÜLEBİLEN BİNA DIŞI OPTİK HABERLEŞME KABLOSU E94-xxx01 / A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y - SM SLT DJSA
(KAPSAM GENİŞLETME 2018/20 NOLU KOMİTE)

-HCS SLT 24 MM 50/125 OM3 SJNA DRY LSOH S54-02401
ÇOK (MULTI) MOD FİBERLİ, MERKEZ ELEMANSIZ, TEK TÜPLÜ, DOLGUSUZ, ZIRHSIZ, TEK KILIFLI, 24 FİBER DAHİLE KADAR, KANALA TESİS EDİLEN BİNA İÇİ/BİNA DIŞI OPTİK HABERLEŞME KABLOSU
S54-xxx01 / A/J-DQ(ZN)H - MM SLT SJ LSZH
(KAPSAM GENİŞLETME 2018/20 NOLU KOMİTE)

-HCS SLT MM 50/125 OM3 SJSA DRY E54-02403
ÇOK (MULTI) MOD FİBERLİ, MERKEZ ELEMANSIZ, TEK TÜPLÜ, DOLGUSUZ, ÇELİK ZIRHLI, TEK KILIFLI, 24 FİBER DAHİLE KADAR, KANALA TESİS EDİLEN VE DOĞRUDAN GÖMÜLEBİLEN BİNA DIŞI OPTİK

e-imzalı/e-signed

24.06.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
A.MAHMUT ULAŞ

KAYSERİ BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

*Bu belge, hiç bir suretle tahrir edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE KAYSERİ BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Organize Sanayi Bölgesi 10. CAD. NO:4 MELİKGAZİ/KAYSERİ * Telefon: 0 352 321 11 06-07-08-09 / 321 25 97* Faks: 0 352

321 15 69

*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta

:bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr





TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya/or  veya/or **T S E**

(002360-TSE-14/04nolu belge devamı) : HES HACILAR ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI (RELATED TURKISH STANDARD) TS EN IEC 60794-3-12 / 12.04.2021

HABERLEŞME KABLOSU E54-xxx03 / A-DQ(ZN)(SR)2Y - MM SLT SJS
(KAPSAM GENİŞLETME 2018/20 NOLU KOMİTE)

-HCS SLT MM 50/125 OM3 DJSA E54-02401
ÇOK (MULTI) MOD FİBERLİ, MERKEZ ELEMANSIZ, TEK TÜPLÜ, DOLGUSUZ, ÇELİK ZIRHLI, ÇİFT KILIFLI, 24
FİBER DAHİLE KADAR, KANALA TESİS EDİLEN VE DOĞRUDAN GÖMÜLEBİLEN BİNA DIŞI OPTİK
HABERLEŞME KABLOSU E54-xxx01 / A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y - MM SLT DJSA
(KAPSAM GENİŞLETME 2018/20 NOLU KOMİTE)

e-imzalı/e-signed

24.06.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
A.MAHMUT ULAŞ

KAYSERİ BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE KAYSERİ BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Organize Sanayi Bölgesi 10. CAD. NO:4 MELİKGAZİ/KAYSERİ * Telefon: 0 352 321 11 06-07-08-09 / 321 25 97* Faks: 0 352 321 15 69

*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta :bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

