



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



BELGE NUMARASI

REFERENCE NUMBER OF LICENCE

002360-TSE-30/03

BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ

DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE

05.11.2014

BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ

LICENCE VALID UNTIL

05.11.2025

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INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)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-30/02

TESCİLLİ TİCARİ MARKASI

REGISTERED TRADE MARK

HES KABLO

İLGİLİ TÜRK STANDARDI

RELATED TURKISH STANDARD

TS EN IEC 60794-3-12 / 12.04.2021

BELGE KAPSAMI

SCOPE OF LICENCE

FİBER OPTİK KABLolar-BİNA DIŞI OPTİK HABERLEŞME KABLoları

- TEK (SINGLE) MODE FİBERLİ, DOLGULU TEK TüPLÜ, DOLGUSUZ, TEK KILIFLI, 12 FİBER DAHİLE
KADAR,KANALA GÖMÜLEBİLEN
A-DQ(ZN) H

-TEK (SINGLE) MODE FİBERLİ, DOLGULU TEK TüPLÜ, DOLGUSUZ – METAL ZIRHLI, TEK KILIFLI, 12 FİBER
DAHİLE KADAR, KANALA VE DOĞRUDAN GÖMÜLEBİLEN
A-DQ(ZN)(SR)2Y

-TEK (SINGLE) MODE FİBERLİ, METALİK OLMAYAN MERKEZ ELEMANLI, DOLGULU ÇOK TüPLÜ, SZ
BÜKÜMLÜ, DOLGULU TEK KILIFLI, 288 FİBER DAHİLE KADAR, KANALA GÖMÜLEBİLEN
A-DF(ZN)2Y

e-imzalı/e-signed

25.10.2024

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, kopya 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



<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=i6kmsvn5> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.



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



(002360-TSE-30/03nolu 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

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

-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
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 GÖMÜLEBİLEN
A-DF(ZN)2Y(SR)2Y

-HES MLT 288 SM G652D DJSA JELLY LSOH
TEK (SINGLE) MOD FİBERLİ, METALİK OLMAYAN MERKEZ ELEMANLI, ÇOK TÜPLÜ, SZ BÜKÜMLÜ, DOLGULU, ÇELİK ZIRHLI, TEK KILIFLI, 288 FİBER DAHİLE KADAR, KANALA TESİS EDİLEN BİNA İÇİ/BİNA DIŞI OPTİK HABERLEŞME KABLOSU
A/J-DF(ZN)H(SR)H - SM MLT DJSA LSZH
(KAPSAM GENİŞLETME 2018/20 NOLU KOMİTE)

-HES MLT 288 SM G652D SJ NMA JELLY LSOH
TEK (SINGLE) MOD FİBERLİ, METALİK OLMAYAN MERKEZ ELEMANLI, ÇOK TÜPLÜ, SZ BÜKÜMLÜ, DOLGULU, METAL İÇERMİYEN ZIRHLI, TEK KILIFLI, 288 FİBER DAHİLE KADAR, KANALA TESİS EDİLEN BİNA İÇİ/BİNA DIŞI OPTİK HABERLEŞME KABLOSU
A/J-DF(ZN)BH - SM MLT SJ NMA LSZH
(KAPSAM GENİŞLETME 2018/20 NOLU KOMİTE)

-HES MLT 288 SM G652D SJ NMA JELLY
TEK (SINGLE) MOD FİBERLİ, METALİK OLMAYAN MERKEZ ELEMANLI, ÇOK TÜPLÜ, SZ BÜKÜMLÜ, DOLGULU, METAL İÇERMİYEN ZIRHLI, TEK KILIFLI, 288 FİBER DAHİLE KADAR, KANALA TESİS EDİLEN BİNA İÇİ/BİNA DIŞI OPTİK HABERLEŞME KABLOSU
A-DF(ZN)B2Y - SM MLT SJ NMA
(KAPSAM GENİŞLETME 2018/20 NOLU KOMİTE)

-HES MLT 288 SM G652D SJSA JELLY LSOH
TEK (SINGLE) MOD FİBERLİ, METALİK OLMAYAN MERKEZ ELEMANLI, ÇOK TÜPLÜ, SZ BÜKÜMLÜ, DOLGULU, ÇELİK ZIRHLI, TEK KILIFLI, 288 FİBER DAHİLE KADAR, KANALA TESİS EDİLEN BİNA İÇİ/BİNA DIŞI OPTİK HABERLEŞME KABLOSU
A/J-DF(ZN)(SR)H - SM MLT SJSA LSZH

e-imzalı/e-signed

25.10.2024

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, kopya 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-30/03nolu 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 GENİŞLETME 2018/20 NOLU KOMİTE)

-HES MLT 96 SM G652D SJSA JELLY FIG-8
TEK (SINGLE) MOD FİBERLİ, METALİK OLMAYAN MERKEZ ELEMANLI, ÇOK TÜPLÜ, SZ BÜKÜMLÜ, DOLGULU,
ÇELİK ZİRHİ, TEK KILIFLI, 96 FİBER DAHİLE KADAR, ASKI TELLİ HAVAİ BİNA DIŞI OPTİK HABERLEŞME
KABLOSU
A-DF(SR)2Y - SM MLT SJSA-A
(KAPSAM GENİŞLETME 2018/20 NOLU KOMİTE)

-HES SLT 24 SM G652D DJSA LSOH
TEK (SINGLE) MOD FİBERLİ, MERKEZ ELEMANSIZ, TEK TÜPLÜ, DOLGUSUZ, ÇELİK ZİRHİ, ÇİFT KILIFLI, 24
FİBER DÂHİLE KADAR, KANALA TESİS EDİLEN BİNA İÇİ/BİNA DIŞI OPTİK HABERLEŞME KABLOSU A/J-DQ
(ZN)H(SR)H - SM SLT DJSA LSZH
(KAPSAM GENİŞLETME 2018/20 NOLU KOMİTE)

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

-HES SLT 24 SM G652D SJSA DRY FIG-8
TEK (SINGLE) MOD FİBERLİ, MERKEZ ELEMANSIZ, TEK TÜPLÜ, DOLGUSUZ, ÇELİK ZİRHİ, TEK KILIFLI, 24
FİBER DÂHİLE KADAR, ASKI TELLİ HAVAİ BİNA DIŞI OPTİK HABERLEŞME KABLOSU A-DQ(ZN)(SR)2Y - SM
SLT SJSA-A
(KAPSAM GENİŞLETME 2018/20 NOLU KOMİTE)

-HES SLT 24 SM G652D SJ NMA DRY LSOH
TEK (SINGLE) MOD FİBERLİ, MERKEZ ELEMANSIZ, TEK TÜPLÜ, DOLGUSUZ, METAL İÇERMİYEN ZİRHİ,
TEK KILIFLI, 24 FİBER DÂHİLE KADAR, KANALA TESİS EDİLEN BİNA İÇİ/BİNA DIŞI OPTİK HABERLEŞME
KABLOSU A/J-DQ(ZN)BH - SM SLT SJ NMA LSZH
(KAPSAM GENİŞLETME 2018/20 NOLU KOMİTE)

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

-HES SLT 24 SM G652D SJNA DRY LSOH
TEK (SINGLE) MOD FİBERLİ, MERKEZ ELEMANSIZ, TEK TÜPLÜ, DOLGUSUZ, ZİRHİSİZ, TEK KILIFLI, 24 FİBER

e-imzalı/e-signed

25.10.2024

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, kopya 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-30/03nolu 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

DAHİLE KADAR, KANALA TESİS EDİLEN BİNA İÇİ/BİNA DIŞI OPTİK HABERLEŞME KABLOSU A/J-DQ(ZN)H -
SM SLT SJ LSZH
(KAPSAM GENİŞLETME 2018/20 NOLU KOMİTE)

-HES SLT 24 SM 652D SJNA DRY
TEK (SINGLE) MOD FİBERLİ, MERKEZ ELEMANSIZ, TEK TÜPLÜ, DOLGUSUZ, ZIRHSIZ, TEK KILIFLI, 24 FİBER
DAHİLE KADAR, KANALA TESİS EDİLEN BİNA DIŞI OPTİK HABERLEŞME KABLOSU A-DQ(ZN)2Y - SM SLT SJ
(KAPSAM GENİŞLETME 2018/20 NOLU KOMİTE)

-HES SLT 24 SM G652D SJSA DRY LSOH
TEK (SINGLE) MOD FİBERLİ, MERKEZ ELEMANSIZ, TEK TÜPLÜ, DOLGUSUZ, ÇELİK ZIRHLI, TEK KILIFLI, 24
FİBER DAHİLE KADAR, KANALA TESİS EDİLEN BİNA İÇİ/BİNA DIŞI OPTİK HABERLEŞME KABLOSU A/J-DQ
(ZN)(SR)H - SM SLT SJSA LSZH (KAPSAM GENİŞLETME 2018/20 NOLU KOMİTE)

-HES SLT 24 SM G652D SJSA DRY
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 A-DQ(ZN)(SR)2Y - SM SLT SJSA
(KAPSAM GENİŞLETME 2018/20 NOLU KOMİTE)

e-imzalı/e-signed

25.10.2024

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

