



**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** 007772-TSE-05/02  
*REFERENCE NUMBER OF LICENCE*

**BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ** 13.06.2012  
*DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE*

**BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ** 24.12.2022  
*LICENCE VALID UNTIL*

**BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI** MUTLUSAN PLASTİK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET  
*NAME OF THE LICENCE HOLDER* ANONİM ŞİRKETİ.

**BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ** İKİTELLİ OSB MAH/SEMT ENKOOP CAD. NO:7 BAŞAKŞEHİR  
*ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER* İSTANBUL/TÜRKİYE

**ÜRETİM YERİ ADI** MUTLUSAN PLASTİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  
*NAME OF THE MANUFACTURING PLACE*

**ÜRETİM YERİ ADRESİ** İKİTELLİ OSB MAH. ENKOOP CAD.NO: 7  
*ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE* BAŞAKŞEHİR-İSTANBUL İSTANBUL / TÜRKİYE

**İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)** 007772-TSE-05/01  
*INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)*

**TESCİLLİ TİCARİ MARKASI** Mutlusan electric  
*REGISTERED TRADE MARK*

**İLGİLİ TÜRK STANDARDI** TS EN 50085-2-1 / 19.06.2007  
*RELATED TURKISH STANDARD*

**BELGE KAPSAMI**  
*SCOPE OF LICENCE*

DUVARLARA VE TAVANLARA MONTE EDİLMESİ AMAÇLANAN DONANIMLI KABLO KANALI SİSTEMLERİ  
ADI: DONANIMLI KABLO KANALI SİSTEMLERİ(CTS)

MODELİ VE BOYUTU:

-EKO MODEL (9X5, 10X8,12X7,5, 12X12, 12x12,5, 15X10, 15x15 ( 06.04.2016) , 16X16, 20X10,20X20, 23X23) +EK BAĞLANTI ELEMANLARI (T BAĞLANTISI, L BAĞLANTISI, İÇ KÖŞE, DIŞ KÖŞE, SONLANDIRMA UCU VE EK PARÇALARI)

-MEKS MODEL (10X8, 12X12, 15X10, , 15x15 ( 06.04.2016) , 16X16, 20X10, 20X20, 23X23) + EK BAĞLANTI ELEMANLARI (T BAĞLANTISI, L BAĞLANTISI, İÇ KÖŞE, DIŞ KÖŞE, SONLANDIRMA UCU VE EK PARÇALARI)

-CANALEX MODEL (12X12, 15X10, 16X16, 20X10) + EK BAĞLANTI ELEMANLARI (T BAĞLANTISI, L BAĞLANTISI, İÇ KÖŞE, DIŞ KÖŞE, SONLANDIRMA UCU VE EK PARÇALARI)

SİNİFİ:

TESİS VE UYGULAMA İÇİN DARBEYE KARŞI DAYANIKLILIK: -0,5 J DARBE İÇİN CTS,

*e-imzalı/e-signed*

28.12.2021

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
AHMET NURSİ KARTAL

TSE İSTANBUL 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 İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE \* Telefon: 2627231273\* Faks: 2627231606

\*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**

**BELGE KAPSAMI ( 007772-TSE-05/02nolu belge devamı) : MUTLUSAN PLASTİK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ.**  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 50085-2-1 / 19.06.2007

**SICAKLIĞA GÖRE:**

-EN DÜŞÜK DEPOLAMA VE NAKİL SICAKLIK BEYANI: -25°C  
-EN DÜŞÜK TESİS VE UYGULAMA SICAKLIK BEYANI: -25°C  
-EN YÜKSEK UYGULAMA SICAKLIK BEYANI: +60°C  
ALEV YAYILMASINA KARŞI DAYANIKLILIK: -ALEV YAYMAYAN CTS,  
ELEKTRİKSEL SÜREKLİLİK ÖZELLİĞİ: -ELEKTRİKSEL SÜREKLİLİK ÖZELLİĞİ OLMAYAN CTS,  
ELEKTRİKSEL YALITIM ÖZELLİĞİNE GÖRE: -ELEKTRİKSEL YALITIM ÖZELLİĞİ OLAN CTS,  
KATI CİSİMLER VE SU GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: -IP 40  
KOROZİF VEYA KİRLETİCİ MADDELERE KARŞI KORUMA: -İÇ TARAFI VE DIŞ TARAFI DÜŞÜK KORUMALI CTS,  
SİSTEM ERİŞİM KAPAĞININ ENGELİNE GÖRE: -ALETSİZ AÇILABİLEN CTS ERİŞİM KAPAĞI,  
ELEKTRİKSEL OLARAK KORUYUCU AYIRMAYA GÖRE: -DAHİLİ KORUYUCU BÖLMESİ OLMAYAN CTS,  
AMAÇLANAN TESİS KONUMLARINA GÖRE: -DUVARDA VE TAVANDA YÜZEYE MONTE EDİLEN VEYA YARI SIVA ALTI CTS,  
DÖŞEMENİN ISLATMA İŞLEMİ VE KENAR KONUMUNDA CTS/CDS NİN MONTE EDİLMESİ DURUMUNDA SIVILAR, YALITIMLI İLETKENLER VE ENERJİLİ BÖLÜMLER ARASINDAKİ TEMASIN ÖNLENMESİNE GÖRE: -BEYAN EDİLMEMİŞ,  
TİPE GÖRE: -TİP 2 CTS

**ADI: DONANIMLI KABLO KANALI SİSTEMLERİ(CTS)**

**MODELİ VE BOYUTU:**

-EKO MODEL (25X26, 25X25,25X40, 30x15 (06.04.2016) , 30X16, 30X17, 30X25) + EK BAĞLANTI ELEMANLARI (T BAĞLANTISI, L BAĞLANTISI, İÇ KÖŞE, DIŞ KÖŞE, SONLANDIRMA UCU VE EK PARÇALARI)  
-MEKS MODEL (25X16, 25X25, 25X40, 30x15 ( 06.04.2016) , 30X16, 30X17, 30X25) + EK BAĞLANTI ELEMANLARI (T BAĞLANTISI, L BAĞLANTISI, İÇ KÖŞE, DIŞ KÖŞE, SONLANDIRMA UCU VE EK PARÇALARI)  
-CANALEX MODEL (25X16, 25X25, 30X16, 40X16, 40X25) + EK BAĞLANTI ELEMANLARI (T BAĞLANTISI, L BAĞLANTISI, İÇ KÖŞE, DIŞ KÖŞE, SONLANDIRMA UCU VE EK PARÇALARI)  
-EKO ARA BÖLMELİ MODEL (30X10, 30X16, 30X17) + EK BAĞLANTI ELEMANLARI (T BAĞLANTISI, L BAĞLANTISI, İÇ KÖŞE, DIŞ KÖŞE, SONLANDIRMA UCU VE EK PARÇALARI)  
-MEKS ARA BÖLMELİ MODEL (30X10, 30X16, 30X17) + EK BAĞLANTI ELEMANLARI (T BAĞLANTISI, L BAĞLANTISI, İÇ KÖŞE, DIŞ KÖŞE, SONLANDIRMA UCU VE EK PARÇALARI)  
-FLARET MODEL (25 x 16, 25 X 25 ) + EK BAĞLANTI ELEMANLARI (T BAĞLANTISI, L BAĞLANTISI, İÇ KÖŞE, DIŞ KÖŞE, SONLANDIRMA UCU VE EK PARÇALARI) ( K. D. 23.12.2019)

**SINIFI:**

TESİS VE UYGULAMA İÇİN DARBEYE KARŞI DAYANIKLILIK: -1 J DARBE İÇİN CTS,  
SICAKLIĞA GÖRE:  
-EN DÜŞÜK DEPOLAMA VE NAKİL SICAKLIK BEYANI:-25°C  
-EN DÜŞÜK TESİS VE UYGULAMA SICAKLIK BEYANI: -25°C  
-EN YÜKSEK UYGULAMA SICAKLIK BEYANI: +60°C  
ALEV YAYILMASINA KARŞI DAYANIKLILIK:-ALEV YAYMAYAN CTS,

*e-imzalı/e-signed*

28.12.2021

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
AHMET NURSİ KARTAL

TSE İSTANBUL 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 İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayıröva Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE \* Telefon: 2627231273\* Faks: 2627231606

\*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**

**BELGE KAPSAMI ( 007772-TSE-05/02nolu belge devamı ) : MUTLUSAN PLASTİK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ.**  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 50085-2-1 / 19.06.2007

ELEKTRİKSEL SÜREKLİLİK ÖZELLİĞİ:-ELEKTRİKSEL SÜREKLİLİK ÖZELLİĞİ OLMAYAN CTS,  
ELEKTRİKSEL YALITIM ÖZELLİĞİNE GÖRE:-ELEKTRİKSEL YALITIM ÖZELLİĞİ OLAN CTS,  
KATI CİŞİMLER VE SU GİRİŞİNE KARŞI KORUMA:-IP 40  
KOROZİF VEYA KİRLETİCİ MADDELERE KARŞI KORUMA:-İÇ TARAFI VE DIŞ TARAFI DÜŞÜK KORUMALI CTS,  
SİSTEM ERİŞİM KAPAĞININ ENGELİNE GÖRE:-ALETSİZ AÇILABİLEN CTS ERİŞİM KAPAĞI,  
ELEKTRİKSEL OLARAK KORUYUCU AYIRMAYA GÖRE:-DAHİLİ KORUYUCU BÖLMESİ OLMAYAN CTS,  
AMAÇLANAN TESİS KONUMLARINA GÖRE:-DUVARDA VE TAVANDA YÜZEYE MONTE EDİLEN VEYA YARI SIVA ALTI CTS,  
DÖŞEMENİN ISLATMA İŞLEMİ VE KENAR KONUMUNDA CTS/CDS NİN MONTE EDİLMESİ DURUMUNDA SIVILAR, YALITIMLI İLETKENLER VE ENERJİLİ BÖLÜMLER ARASINDAKİ TEMASIN ÖNLENMESİNE GÖRE:-  
BEYAN EDİLMEMİŞ,  
TİPE GÖRE:-TİP 2 CTS

ADI: DONANIMLI KABLO KANALI SİSTEMLERİ(CTS)

MODELİ VE BOYUTU:

-EKO MODEL (25X60, 40X16, 40X17, 40X25, 40X40, 40X60, 50X50, 60X40, 60X60) + EK BAĞLANTI ELEMANLARI (T BAĞLANTISI, L BAĞLANTISI, İÇ KÖŞE, DIŞ KÖŞE, SONLANDIRMA UCU VE EK PARÇALARI)  
-MEKS MODEL (25X60, 40X16, 40X17, 40X25, 40X40, 40X60, 50X50, 60X40,60X60) + EK BAĞLANTI ELEMANLARI (T BAĞLANTISI, L BAĞLANTISI, İÇ KÖŞE, DIŞ KÖŞE, SONLANDIRMA UCU VE EK PARÇALARI)  
-CANALEX MODEL (40X40, 60X40, 60X60, 80X40, 80X60) + EK BAĞLANTI ELEMANLARI (T BAĞLANTISI, L BAĞLANTISI, İÇ KÖŞE, DIŞ KÖŞE, SONLANDIRMA UCU VE EK PARÇALARI)  
-MEKSPLUS MODEL (40X25) + EK BAĞLANTI ELEMANLARI (T BAĞLANTISI, L BAĞLANTISI, İÇ KÖŞE, DIŞ KÖŞE, SONLANDIRMA UCU VE EK PARÇALARI)  
-EKO ARA BÖLMELİ MODEL (40X16, 40X17, 50X16, 60X25) + EK BAĞLANTI ELEMANLARI (T BAĞLANTISI, L BAĞLANTISI, İÇ KÖŞE, DIŞ KÖŞE, SONLANDIRMA UCU VE EK PARÇALARI)  
-MEKS ARA BÖLMELİ MODEL(40X16, 40X17, 50X16, 60X25) + EK BAĞLANTI ELEMANLARI (T BAĞLANTISI, L BAĞLANTISI, İÇ KÖŞE, DIŞ KÖŞE, SONLANDIRMA UCU VE EK PARÇALARI)  
-FLARET MODEL (40 x 25, 40 X 40 ) + EK BAĞLANTI ELEMANLARI (T BAĞLANTISI, L BAĞLANTISI, İÇ KÖŞE, DIŞ KÖŞE, SONLANDIRMA UCU VE EK PARÇALARI) ( K. D. 23.12.2019)

SINIFI:

TESİS VE UYGULAMA İÇİN DARBESİNE KARŞI DAYANIKLILIK: -2 J DARBE İÇİN CTS,

SICAKLIĞA GÖRE:

-EN DÜŞÜK DEPOLAMA VE NAKİL SICAKLIK BEYANI:-25°C

-EN DÜŞÜK TESİS VE UYGULAMA SICAKLIK BEYANI: -25°C

-EN YÜKSEK UYGULAMA SICAKLIK BEYANI: +60°C

ALEV YAYILMASINA KARŞI DAYANIKLILIK: -ALEV YAYMAYAN CTS,

ELEKTRİKSEL SÜREKLİLİK ÖZELLİĞİ: -ELEKTRİKSEL SÜREKLİLİK ÖZELLİĞİ OLMAYAN CTS,

ELEKTRİKSEL YALITIM ÖZELLİĞİNE GÖRE: -ELEKTRİKSEL YALITIM ÖZELLİĞİ OLAN CTS,

*e-imzalı/e-signed*

28.12.2021

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
AHMET NURSİ KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

\*Bu belge, belgeleştirilen 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 İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayıröva Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE \* Telefon: 2627231273\* Faks: 2627231606

\*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

**BELGE KAPSAMI ( 007772-TSE-05/02nolu belge devamı ) : MUTLUSAN PLASTİK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ.**  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 50085-2-1 / 19.06.2007

KATI CİSİMLER VE SU GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: -IP 40  
KOROZİF VEYA KİRLETİCİ MADDELERE KARŞI KORUMA: -İÇ TARAFI VE DIŞ TARAFI DÜŞÜK KORUMALI CTS, SİSTEM ERİŞİM KAPAĞININ ENGELİNE GÖRE: -ALETSİZ AÇILABİLEN CTS ERİŞİM KAPAĞI, ELEKTRİKSEL OLARAK KORUYUCU AYIRMAYA GÖRE: -DAHİLİ KORUYUCU BÖLMESİ OLMAYAN CTS, AMAÇLANAN TESİS KONUMLARINA GÖRE: -DUVARDA VE TAVANDA YÜZEYE MONTE EDİLEN VEYA YARI SIVA ALTI CTS,  
DÖŞEMENİN ISLATMA İŞLEMİ VE KENAR KONUMUNDA CTS/CDS NİN MONTE EDİLMESİ DURUMUNDA SIVILAR, YALITIMLI İLETKENLER VE ENERJİLİ BÖLÜMLER ARASINDAKİ TEMASIN ÖNLENMESİNE GÖRE: - BEYAN EDİLMEMİŞ,  
TİPE GÖRE: -TİP 2 CTS

ADI: DONANIMLI KABLO KANALI SİSTEMLERİ(CTS)  
MODELİ VE BOYUTU:

-EKO MODEL (40X80, 75X75, 80X40, 80X60, 100X36, 100X37, 100X40, 100X48, 100X50, 100X60, 100X100, 120X60) + EK BAĞLANTI ELEMANLARI (T BAĞLANTISI, L BAĞLANTISI, İÇ KÖŞE, DIŞ KÖŞE, SONLANDIRMA UCU VE EK PARÇALARI)  
-MEKS MODEL (40X80, 75X60, 75X75, 80X40, 80X60, 100X36, 100x37 ( 06.04.2016) , 100X40, 100x41 ( 06.04.2016) , 100X48, 100x50 ( 06.04.2016) , 100X60, 120X60) + EK BAĞLANTI ELEMANLARI (T BAĞLANTISI, L BAĞLANTISI, İÇ KÖŞE, DIŞ KÖŞE, SONLANDIRMA UCU VE EK PARÇALARI)  
-CANALEX MODEL (100X40, 100x50 ( 06.04.2016) , 100X60) + EK BAĞLANTI ELEMANLARI (T BAĞLANTISI, L BAĞLANTISI, İÇ KÖŞE, DIŞ KÖŞE, SONLANDIRMA UCU VE EK PARÇALARI)  
-MEKSPLUS MODEL (100X37, 100X41, 100X50, 100x50 (Kaidesiz) ( 06.04.2016) , 110X60, 120X70, 170 x 50 (K.D. 23.12.2019) ) + EK BAĞLANTI ELEMANLARI (T BAĞLANTISI, L BAĞLANTISI, İÇ KÖŞE, DIŞ KÖŞE, SONLANDIRMA UCU VE EK PARÇALARI)  
-FLARET MODEL (100X50) + EK BAĞLANTI ELEMANLARI (T BAĞLANTISI, L BAĞLANTISI, İÇ KÖŞE, DIŞ KÖŞE, SONLANDIRMA UCU VE EK PARÇALARI) ( 06.04.2016)  
-EKO ARA BÖLMELİ MODEL (74X20, 75X22, 100X25, 100X36, 100X37, 100X40, 100X48, 100X50, 100X60, 120X60) + EK BAĞLANTI ELEMANLARI (T BAĞLANTISI, L BAĞLANTISI, İÇ KÖŞE, DIŞ KÖŞE, SONLANDIRMA UCU VE EK PARÇALARI)  
-MEKS ARA BÖLMELİ(74X20, 75X22, 100X25, 100X36, 100x37 ( 06.04.2016) , 100X40, 100x41( 06.04.2016) , 100X48, 100x50 ( 06.04.2016) , 100X60, 120X60) + EK BAĞLANTI ELEMANLARI (T BAĞLANTISI, L BAĞLANTISI, İÇ KÖŞE, DIŞ KÖŞE, SONLANDIRMA UCU VE EK PARÇALARI)  
-CANALEX ARA BÖLMELİ MODEL (100X40, 100x50 ( 06.04.2016) , 100X60) + EK BAĞLANTI ELEMANLARI (T BAĞLANTISI, L BAĞLANTISI, İÇ KÖŞE, DIŞ KÖŞE, SONLANDIRMA UCU VE EK PARÇALARI)  
-MEKSPLUS ARA BÖLMELİ MODEL (100X37, 100X41, 100X50, 100x50 (Kaidesiz) ( 06.04.2016) , 110X60, 120X70) + EK BAĞLANTI ELEMANLARI (T BAĞLANTISI, L BAĞLANTISI, İÇ KÖŞE, DIŞ KÖŞE, SONLANDIRMA UCU VE EK PARÇALARI)  
-FLARET ARA BÖLMELİ MODEL (100X50) + EK BAĞLANTI ELEMANLARI (T BAĞLANTISI, L BAĞLANTISI, İÇ KÖŞE, DIŞ KÖŞE, SONLANDIRMA UCU VE EK PARÇALARI) (06.04.2016)

*e-imzalı/e-signed*

28.12.2021

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
AHMET NURSİ KARTAL

TSE İSTANBUL 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 İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayıröva Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE \* Telefon: 2627231273\* Faks: 2627231606

\*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**

**BELGE KAPSAMI ( 007772-TSE-05/02nolu belge devamı ) : MUTLUSAN PLASTİK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ.**  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 50085-2-1 / 19.06.2007

**SINIFI:**

TESİS VE UYGULAMA İÇİN DARBEYE KARŞI DAYANIKLILIK: -5 J DARBE İÇİN CTS,  
SICAKLIĞA GÖRE:

- EN DÜŞÜK DEPOLAMA VE NAKİL SICAKLIK BEYANI:-25°C
- EN DÜŞÜK TESİS VE UYGULAMA SICAKLIK BEYANI: -25°C
- EN YÜKSEK UYGULAMA SICAKLIK BEYANI: +60°C

ALEV YAYILMASINA KARŞI DAYANIKLILIK:

-ALEV YAYMAYAN CTS,

ELEKTRİKSEL SÜREKLİLİK ÖZELLİĞİ:-ELEKTRİKSEL SÜREKLİLİK ÖZELLİĞİ OLMAYAN CTS,

ELEKTRİKSEL YALITIM ÖZELLİĞİNE GÖRE:-ELEKTRİKSEL YALITIM ÖZELLİĞİ OLAN CTS,

KATI CİSİMLER VE SU GİRİŞİNE KARŞI KORUMA:-IP 40

KOROZİF VEYA KİRLETİCİ MADDELERE KARŞI KORUMA:-İÇ TARAFI VE DIŞ TARAFI DÜŞÜK KORUMALI CTS,

SİSTEM ERİŞİM KAPAĞININ ENGELİNE GÖRE:-ALETSİZ AÇILABİLEN CTS ERİŞİM KAPAĞI,

ELEKTRİKSEL OLARAK KORUYUCU AYIRMAYA GÖRE:-DAHİLİ KORUYUCU BÖLMESİ OLMAYAN CTS,

AMAÇLANAN TESİS KONUMLARINA GÖRE:-DUVARDA VE TAVANDA YÜZEYE MONTE EDİLEN VEYA YARI SIVA ALTI CTS,

DÖŞEMENİN ISLATMA İŞLEMİ VE KENAR KONUMUNDA CTS/CDS NİN MONTE EDİLMESİ DURUMUNDA

SIVILAR, YALITIMLI İLETKENLER VE ENERJİLİ BÖLÜMLER ARASINDAKİ TEMASIN ÖNLENMESİNE GÖRE:-

BEYAN EDİLMEMİŞ,

TIPE GÖRE:-TİP 2 CTS

ADI: DONANIMLI KABLO KANALI SİSTEMLERİ(CTS)

MODELİ VE BOYUTU:

MEKSPLUS MODEL (170X70, 200X60, 250X70) + EK BAĞLANTI ELEMANLARI (T BAĞLANTISI, L BAĞLANTISI, İÇ KÖŞE, DIŞ KÖŞE, SONLANDIRMA UCU VE EK PARÇALARI)

MEKSPLUS ARA BÖLMELİ MODEL (170X70, 200X60, 250X70) + EK BAĞLANTI ELEMANLARI (T BAĞLANTISI, L BAĞLANTISI, İÇ KÖŞE, DIŞ KÖŞE, SONLANDIRMA UCU VE EK PARÇALARI)

SINIFI:

TESİS VE UYGULAMA İÇİN DARBEYE KARŞI DAYANIKLILIK: -20 J DARBE İÇİN CTS,  
SICAKLIĞA GÖRE:

- EN DÜŞÜK DEPOLAMA VE NAKİL SICAKLIK BEYANI:-25°C
- EN DÜŞÜK TESİS VE UYGULAMA SICAKLIK BEYANI: -25°C
- EN YÜKSEK UYGULAMA SICAKLIK BEYANI: +60°C

ALEV YAYILMASINA KARŞI DAYANIKLILIK: -ALEV YAYMAYAN CTS,

ELEKTRİKSEL SÜREKLİLİK ÖZELLİĞİ: -ELEKTRİKSEL SÜREKLİLİK ÖZELLİĞİ OLMAYAN CTS,

ELEKTRİKSEL YALITIM ÖZELLİĞİNE GÖRE: -ELEKTRİKSEL YALITIM ÖZELLİĞİ OLAN CTS,

KATI CİSİMLER VE SU GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: -IP 40

KOROZİF VEYA KİRLETİCİ MADDELERE KARŞI KORUMA: -İÇ TARAFI VE DIŞ TARAFI DÜŞÜK KORUMALI CTS,

SİSTEM ERİŞİM KAPAĞININ ENGELİNE GÖRE: -ALETSİZ AÇILABİLEN CTS ERİŞİM KAPAĞI,

*e-imzalı/e-signed*

28.12.2021

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
AHMET NURSİ KARTAL

TSE İSTANBUL 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 İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayıröva Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE \* Telefon: 2627231273\* Faks: 2627231606

\*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

**BELGE KAPSAMI ( 007772-TSE-05/02nolu belge devamı) : MUTLUSAN PLASTİK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ.**  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 50085-2-1 / 19.06.2007

ELEKTRİKSEL OLARAK KORUYUCU AYIRMAYA GÖRE: -DAHİLİ KORUYUCU BÖLMESİ OLMAYAN CTS,  
AMAÇLANAN TESİS KONUMLARINA GÖRE: -DUVARDA VE TAVANDA YÜZEYE MONTE EDİLEN VEYA YARI SIVA  
ALTI CTS,  
DÖŞEMENİN ISLATMA İŞLEMİ VE KENAR KONUMUNDA CTS/CDS NİN MONTE EDİLMESİ DURUMUNDA  
SIVILAR, YALITIMLI İLETKENLER VE ENERJİLİ BÖLÜMLER ARASINDAKİ TEMASIN ÖNLENMESİNE GÖRE: -  
BEYAN EDİLMEMİŞ,  
TİPE GÖRE: -TİP 2 CTS

*e-imzalı/e-signed*

28.12.2021

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
AHMET NURSI KARTAL

TSE İSTANBUL 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 İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayirova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE \* Telefon: 2627231273\* Faks: 2627231606

\*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

