



**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

<b>BELGE NUMARASI</b> REFERENCE NUMBER OF LICENCE	007772-TSE-03/02
<b>BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ</b> DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	13.06.2012
<b>BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ</b> LICENCE VALID UNTIL	30.03.2025
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI</b> NAME OF THE LICENCE HOLDER	MUTLUSAN PLASTİK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ</b> ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	İKİTELLİ OSB MAH. ENKOOP CAD. ENKOOP SANAYİ NO:7 - /- BAŞAKŞEHİR İSTANBUL/TÜRKİYE
<b>ÜRETİM YERİ ADI</b> NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	MUTLUSAN PLASTİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
<b>ÜRETİM YERİ ADRESİ</b> ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	İKİTELLİ OSB MAH. ENKOOP CAD.NO:7 BAŞAKŞEHİR-İSTANBUL İSTANBUL / TÜRKİYE
<b>İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)</b> INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	007772-TSE-03/01
<b>TESCİLLİ TİCARİ MARKASI</b> REGISTERED TRADE MARK	Mutlusan electric
<b>İLGİLİ TÜRK STANDARDI</b> RELATED TURKISH STANDARD	TS EN IEC 61386-21 / 30.09.2021 -- TS EN IEC 61386-21/A11 / 30.09.2021 -- TS EN 61386-1 / 24.06.2010 -- TS EN 61386-1/A1 / 30.09.2019

**BELGE KAPSAMI**  
SCOPE OF LICENCE

\*RİJİT BORULAR  
-001 045 1200XX MODEL, 3331 1040 0010 SINIF  
MALZEME TİPİ: METAL OLMAYAN (PVC)  
YAPIM TİPİ: DÜZ  
BAĞLAMA YÖNTEMİ: VİDALI OLMAYAN  
SIKIŞTIRMAYA KARŞI DAYANIKLILIK: ORTA  
DARBEME KARŞI DAYANIKLILIK: ORTA  
DÜŞÜK SICAKLIK ARALIĞI: -15 °C  
YÜKSEK SICAKLIK ARALIĞI: +60 °C  
BÜKMEYE KARŞI DAYANIKLILIK: RİJİT  
ELEKTRİKSEL KARAKTERİSTİKLER: HİÇ BEYAN EDİLMEYEN  
KATI CİSİMLER GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP 4X

*e-imzalı/e-signed*

21.03.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
AKDOĞAN BULUT

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

\*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

(007772-TSE-03/02nolu belge devamı) : **MUTLUSAN PLASTİK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI (RELATED TURKISH STANDARD) TS EN IEC 61386-21 / 30.09.2021 -- TS EN IEC 61386-21/A11 / 30.09.2021 -- TS EN 61386-1 / 24.06.2010 -- TS EN 61386-1/A1 / 30.09.2019

SU GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP X0  
KOROZYONA KARŞI DAYANIKLILIK: KORUMASIZ  
ÇEKME DAYANIMI: HIÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
ALEV YAYILMASINA KARŞI DAYANIKLILIK: ALEV YAYMAYAN  
ASILI YÜK KAPASİTESİ: HIÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
BEYAN BOYUTU: (Ø16, Ø20, Ø25, Ø32, Ø40) MM  
-001 045 1100XX KENDİNDEN MUFLU MODEL, 3331 1040 0010 SINIF  
MALZEME TİPİ: METAL OLMAYAN (PVC)  
YAPIM TİPİ: DÜZ  
BAĞLAMA YÖNTEMİ: VİDALI OLMAYAN  
SIKIŞTIRMAYA KARŞI DAYANIKLILIK: ORTA  
DARBEME KARŞI DAYANIKLILIK: ORTA  
DÜŞÜK SICAKLIK ARALIĞI: -15 °C  
YÜKSEK SICAKLIK ARALIĞI: +60 °C  
BÜKMEYE KARŞI DAYANIKLILIK: RİJİT  
ELEKTRİKSEL KARAKTERİSTİKLER: HIÇ BEYAN EDİLMEYEN  
KATI CİSİMLER GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP 4X  
SU GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP X0  
KOROZYONA KARŞI DAYANIKLILIK: KORUMASIZ  
ÇEKME DAYANIMI: HIÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
ALEV YAYILMASINA KARŞI DAYANIKLILIK: ALEV YAYMAYAN  
ASILI YÜK KAPASİTESİ: HIÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
BEYAN BOYUTU: (Ø16, Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50) MM + EK BAĞLANTI ELEMANLARI (90° DİRSEK, MUF)  
-001 045 5000XX FLARET MODEL, 2331 1040 0010 SINIF  
MALZEME TİPİ: METAL OLMAYAN (PC+ABS)  
YAPIM TİPİ: DÜZ  
BAĞLAMA YÖNTEMİ: VİDALI OLMAYAN  
SIKIŞTIRMAYA KARŞI DAYANIKLILIK: HAFİF  
DARBEME KARŞI DAYANIKLILIK: ORTA  
DÜŞÜK SICAKLIK ARALIĞI: -15 °C  
YÜKSEK SICAKLIK ARALIĞI: +60 °C  
BÜKMEYE KARŞI DAYANIKLILIK: RİJİT  
ELEKTRİKSEL KARAKTERİSTİKLER: HIÇ BEYAN EDİLMEYEN  
KATI CİSİMLER GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP 4X  
SU GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP X0  
KOROZYONA KARŞI DAYANIKLILIK: KORUMASIZ  
ÇEKME DAYANIMI: HIÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
ALEV YAYILMASINA KARŞI DAYANIKLILIK: ALEV YAYMAYAN  
ASILI YÜK KAPASİTESİ: HIÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
BEYAN BOYUTU: (Ø16, Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50) MM+ EK BAĞLANTI ELEMANLARI (90° DİRSEK, MUF)  
-001 045 5100XX FLARET MODEL, 3331 1040 0010 SINIF

*e-ımalı/e-signed*

21.03.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
AKDOĞAN BULUT

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

\*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

(007772-TSE-03/02nolu belge devamı) : **MUTLUSAN PLASTİK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI (RELATED TURKISH STANDARD) TS EN IEC 61386-21 / 30.09.2021 -- TS EN IEC 61386-21/A11 / 30.09.2021 -- TS EN 61386-1 / 24.06.2010 -- TS EN 61386-1/A1 / 30.09.2019

MALZEME TİPİ: METAL OLMAYAN (PC+ABS)  
YAPIM TİPİ: DÜZ  
BAĞLAMA YÖNTEMİ: VİDALI OLMAYAN  
SIKIŞTIRMAYA KARŞI DAYANIKLILIK: ORTA  
DARBEYE KARŞI DAYANIKLILIK: ORTA  
DÜŞÜK SICAKLIK ARALIĞI: -15 °C  
YÜKSEK SICAKLIK ARALIĞI: +60 °C  
BÜKMEYE KARŞI DAYANIKLILIK: RİJİT  
ELEKTRİKSEL KARAKTERİSTİKLER: HİÇ BEYAN EDİLMEYEN  
KATI CİSİMLER GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP 4X  
SU GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP X0  
KOROZYONA KARŞI DAYANIKLILIK: KORUMASIZ  
ÇEKME DAYANIMI: HİÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
ALEV YAYILMASINA KARŞI DAYANIKLILIK: ALEV YAYMAYAN  
ASILI YÜK KAPASİTESİ: HİÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
BEYAN BOYUTU: (Ø16, Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50) MM+ EK BAĞLANTI ELEMANLARI (90° DİRSEK, MUF)  
-001 045 5200XX FLARET MODEL, 4331 1040 0010 SINIF  
MALZEME TİPİ: METAL OLMAYAN (PC+ABS)  
YAPIM TİPİ: DÜZ  
BAĞLAMA YÖNTEMİ: VİDALI OLMAYAN  
SIKIŞTIRMAYA KARŞI DAYANIKLILIK: AĞIR  
DARBEYE KARŞI DAYANIKLILIK: ORTA  
DÜŞÜK SICAKLIK ARALIĞI: -15 °C  
YÜKSEK SICAKLIK ARALIĞI: +60 °C  
BÜKMEYE KARŞI DAYANIKLILIK: RİJİT  
ELEKTRİKSEL KARAKTERİSTİKLER: HİÇ BEYAN EDİLMEYEN  
KATI CİSİMLER GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP 4X  
SU GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP X0  
KOROZYONA KARŞI DAYANIKLILIK: KORUMASIZ  
ÇEKME DAYANIMI: HİÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
ALEV YAYILMASINA KARŞI DAYANIKLILIK: ALEV YAYMAYAN  
ASILI YÜK KAPASİTESİ: HİÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
BEYAN BOYUTU: (Ø16, Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50) MM+ EK BAĞLANTI ELEMANLARI (90° DİRSEK, MUF)

*e-imzalı/e-signed*

21.03.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
AKDOĞAN BULUT

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

\*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

