



DESCRIZIONE ESTESA

Guaina termorestringente in poliolefina a basso spessore di parete con sigillante termofusibile, rapporto di restringimento 3:1 o 4:1, per l'isolamento, la sigillatura e la protezione di cavi e conduttori in bassa tensione da abrasione, corrosione e specialmente idonea contro l'umidità.

Colore nero. Fornita in barre da 1,2 metri.

| GAMMA DI PRODOTTO | |
|-------------------|---|
| Famiglia | Guaina termorestringente a basso spessore di parete |
| Serie | GTUM |

| INFORMAZIONI FISICHE | | | | |
|---------------------------------------|----|----------------|-----|--|
| | | Delialefina | | |
| Materiale | | Poliolefina | | |
| Restringimento | | Termico | | |
| Rapporto restringimento | | 3:1 | 4:1 | |
| Tipo spessore | | Basso spessore | | |
| Temperatura di restringimento min. | °C | 80 | | |
| Sigillante interno | | Si | | |
| Temperatura di esercizio (min – max). | °C | -55 +110 | | |
| Colore | | Nero | | |

Rapporto di restrigimento 3:1

| Codice | Articolo | D/d (mm) | Lunghezza (m) | Spessore (mm) | Diametro ammissibile cavo min – max (mm) |
|--------|-------------|-------------|------------------|------------------|--|
| GT7003 | GTUM-3/1-0 | 3/1 | 1,2 | 1,00 | 1,4 – 2,6 |
| GT7006 | GTUM-6/2-0 | 6/2 | 1,2 | 1,00 | 2,8 – 5,2 |
| GT7009 | GTUM-9/3-0 | 9/3 | 1,2 | 1,40 | 4,2 – 7,8 |
| GT7012 | GTUM-12/4-0 | 12/4 | 1,2 | 1,78 | 5,6 - 10,4 |
| GT7019 | GTUM-19/6-0 | 19/6 | 1,2 | 2,25 | 8,6 – 16,4 |
| GT7024 | GTUM-24/8-0 | 24/8 | 1,2 | 2,54 | 11,2 – 20,8 |

Rapporto di restrigimento 4:1

| Codice | Articolo | D/d (mm) | Lunghezza (m) | Spessore (mm) | Diametro ammissibile cavo min – max (mm) |
|--------|--------------|-------------|------------------|------------------|--|
| GT7104 | GTUM-4/1-0 | 4/1 | 1,2 | 1,00 | 1,6 – 3,4 |
| GT7108 | GTUM-8/2-0 | 8/2 | 1,2 | 1,00 | 3,2 – 6,8 |
| GT7112 | GTUM-12/3-0 | 12/3 | 1,2 | 1,40 | 4,8 - 10,2 |
| GT7116 | GTUM-16/4-0 | 16/4 | 1,2 | 1,78 | 6,4 - 13,6 |
| GT7124 | GTUM-24/6-0 | 24/6 | 1,2 | 2,25 | 9,6 – 20,4 |
| GT7132 | GTUM-32/8-0 | 32/8 | 1,2 | 2,54 | 12,8 – 27,2 |
| GT7152 | GTUM-52/13-0 | 52/13 | 1,2 | 2,54 | 20,8 – 44,2 |

| ST-GTUM-05 | | Rev. 2021-03-24 | FMT-EC000217-00 | Pa | g. 1/2 |
|---|--|-----------------|-----------------|----|--------|
| ETELEC Italia SpA – Via D. de Roberto, 40 – 80143, Napoli Italia T. +39 081 584.66.10 etelec@etelec.it etelec.com | | | | | |





| Allungamento ultimo | INFORMAZIONI TECNICHE | | | |
|--|---|----------------------------|-----------------|------------|
| Allungamento ultimo | | | Valori nominali | Standard |
| Rigidità dielettrica kV/mm 12 IEC 60243 Infiammabilità (solo guaina esterna) ASSORDIMENTO d'acqua O,5% dopo 24h ASTM D2671 ASSORDIMENTO d'acqua O,5% dopo 24h ASTM D570 Corrosione Pass ASTM D2671 Resistenzo (225°C) Pass ASTM D2671 Resistenza termica (150°C) Pass ASTM D2671 Resistenza | Resistenza a trazione | MPa | 9 | ISO 37 |
| ASTM D2671 ASSOrbimento d'acqua O,5% dopo 24h ASTM D2671 ASSOrbimento d'acqua O,5% dopo 24h ASTM D2671 Corrosione Pass ASTM D2671 Resistenza termica (150°C) Pass ASTM D2671 Resistenza termica (150°C) Pass ASTM D2671 Flessibilità a -40°C Pass ASTM D2671 Flessibilità a -4 | Allungamento ultimo | % | 300 | ISO 37 |
| Assorbimento d'acqua 0,5% dopo 24h ASTM D570 Corrosione Pass ASTM D2671 Shock termico (225°C) Pass ASTM D2671 Resistenza termica (150°C) Pass ASTM D2671 Helsesibilità a -40°C Pass ASTM D2671 Helalogen Free (F), (CI), (Br), (I), (At) No Lead Free Pb Si UV Resistant Si CONFORMITA' DI PRODOTTO E DI SISTEMA Certificati n.d. Norme di riferimento n.d. Conformità UL E85381 MIL-DTL-23053/4 Class 3 Comportamento al fuoco n.d. Classificazione ETIM Ver. 7.0 EC000217 NFORMAZIONI DI SICUREZZA Prodotto pericoloso No Conformità CLP (Regolamento 1272/2008/CE) n.a. NFORMAZIONI LOGISTICHE Confezionamento Barre Lunghezza m 1,2 Codice doganale 39173200 | Rigidità dielettrica | kV/mm | 12 | IEC 60243 |
| Corrosione Pass ASTM D2671 Shock termico (225°C) Pass ASTM D2671 Resistenza termica (150°C) Pass ASTM D2671 Resistenza termica (150°C) Pass ASTM D2671 Halogen Free (F), (CI), (Br), (I), (At) No Lead Free Pb Si UV Resistant Si CONFORMITA' DI PRODOTTO E DI SISTEMA Cortificati n.d. Norme di riferimento n.d. Conformità UL E85381 MIL-DTL-23053/4 Class 3 Comportamento al fuoco n.d. Classificazione ETIM Ver. 7.0 EC000217 NFORMAZIONI DI SICUREZZA Prodotto tossico No Conformità CLP (Regolamento 1272/2008/CE) n.a. NFORMAZIONI LOGISTICHE Confezionamento Barre Lunghezza m 1,2 Codice doganale 39173200 | Infiammabilità (solo guaina esterna) | | Pass | ASTM D2671 |
| ASTM D2671 Resistenza termica (150°C) Resistenza | Assorbimento d'acqua | | 0,5% dopo 24h | ASTM D570 |
| Resistenza termica (150°C) Pass ASTM D2671 Flessibilità a -40°C Pass ASTM D2671 Halogen Free (F), (CI), (Br), (I), (At) No Lead Free Pb Si UV Resistant CONFORMITA' DI PRODOTTO E DI SISTEMA Certificati Norme di riferimento Conformità UL E85381 MIL-DTL-23053/4 Class 3 Comportamento al fuoco In.d. Classificazione ETIM Ver. 7.0 EC000217 INFORMAZIONI DI SICUREZZA Prodotto pericoloso Conformità CLP (Regolamento 1272/2008/CE) No No Conformità CLP (Regolamento 1272/2008/CE) Rarre Confezionamento Barre Confezionamento Lunghezza m 1,2 Codice doganale 39173200 | Corrosione | | Pass | ASTM D2671 |
| Flessibilità a -40°C | Shock termico (225°C) | | Pass | ASTM D2671 |
| Halogen Free (F), (CI), (Br), (I), (At) No Lead Free Pb Si UV Resistant Si CONFORMITA' DI PRODOTTO E DI SISTEMA Certificati n.d. Norme di riferimento n.d. Conformità UL E85381 MIL-DTL-23053/4 Class 3 Comportamento al fuoco n.d. Classificazione ETIM Ver. 7.0 EC000217 NFORMAZIONI DI SICUREZZA Prodotto tossico No Conformità CLP (Regolamento 1272/2008/CE) n.a. NFORMAZIONI LOGISTICHE Confezionamento Barre Lunghezza m 1,2 Codice doganale 39173200 | Resistenza termica (150°C) | | Pass | ASTM D2671 |
| Lead Free Pb Si UV Resistant Si CONFORMITA' DI PRODOTTO E DI SISTEMA Certificati n.d. Norme di riferimento n.d. Conformità UL E85381 MIL-DTL-23053/4 Class 3 Comportamento al fuoco n.d. Classificazione ETIM Ver. 7.0 EC000217 NFORMAZIONI DI SICUREZZA Prodotto pericoloso No Conformità CLP (Regolamento 1272/2008/CE) n.a. NFORMAZIONI LOGISTICHE Confezionamento Barre Lunghezza m 1,2 Codice doganale 39173200 | Flessibilità a -40°C | | Pass | ASTM D2671 |
| CONFORMITA' DI PRODOTTO E DI SISTEMA Certificati n.d. Norme di riferimento n.d. Conformità UL E85381 MIL-DTL-23053/4 Class 3 Comportamento al fuoco n.d. Classificazione ETIM Ver. 7.0 EC000217 INFORMAZIONI DI SICUREZZA Prodotto tossico No Conformità CLP (Regolamento 1272/2008/CE) n.a. INFORMAZIONI LOGISTICHE Confezionamento Barre Lunghezza m 1,2 Codice doganale 39173200 | Halogen Free | (F), (CI), (Br), (I), (At) | No | |
| CONFORMITA' DI PRODOTTO E DI SISTEMA Certificati n.d. Norme di riferimento n.d. Conformità UL E85381 MIL-DTL-23053/4 Class 3 Comportamento al fuoco n.d. Classificazione ETIM Ver. 7.0 EC000217 INFORMAZIONI DI SICUREZZA Prodotto tossico No Prodotto pericoloso No Conformità CLP (Regolamento 1272/2008/CE) n.a. INFORMAZIONI LOGISTICHE Confezionamento Barre Lunghezza m 1,2 Codice doganale 39173200 | Lead Free | Pb | Si | |
| Certificati n.d. Norme di riferimento n.d. Conformità Direttiva 2015/863/UE (RoHS 3) UL E85381 MIL-DTL-23053/4 Class 3 Comportamento al fuoco n.d. Classificazione ETIM Ver. 7.0 EC000217 INFORMAZIONI DI SICUREZZA Prodotto tossico No Prodotto pericoloso No Conformità CLP (Regolamento 1272/2008/CE) n.a. INFORMAZIONI LOGISTICHE Confezionamento Barre Lunghezza m 1,2 Codice doganale 39173200 | UV Resistant | | Si | |
| Certificati n.d. Norme di riferimento n.d. Conformità Direttiva 2015/863/UE (RoHS 3) UL E85381 MIL-DTL-23053/4 Class 3 Comportamento al fuoco n.d. Classificazione ETIM Ver. 7.0 EC000217 INFORMAZIONI DI SICUREZZA Prodotto tossico No Prodotto pericoloso No Conformità CLP (Regolamento 1272/2008/CE) n.a. INFORMAZIONI LOGISTICHE Confezionamento Barre Lunghezza m 1,2 Codice doganale 39173200 | | | | |
| Norme di riferimento n.d. Direttiva 2015/863/UE (RoHS 3) UL E85381 MIL-DTL-23053/4 Class 3 Comportamento al fuoco n.d. Ver. 7.0 EC000217 INFORMAZIONI DI SICUREZZA Prodotto tossico Prodotto pericoloso Conformità CLP (Regolamento 1272/2008/CE) No No No No No No No No Confezionamento Barre Lunghezza m 1,2 Codice doganale 39173200 | CONFORMITA' DI PRODOTTO E DI SISTEMA | | | |
| Direttiva 2015/863/UE (RoHS 3) UL E85381 MIL-DTL-23053/4 Class 3 Comportamento al fuoco n.d. Classificazione ETIM Ver. 7.0 EC000217 INFORMAZIONI DI SICUREZZA Prodotto tossico No Conformità CLP (Regolamento 1272/2008/CE) INFORMAZIONI LOGISTICHE Confezionamento Barre Lunghezza m 1,2 Codice doganale 39173200 | Certificati | | n.d. | |
| Conformità Comportamento al fuoco Classificazione ETIM Ver. 7.0 Classificazione ETIM Ver. 7.0 Classificazione ETIM Ver. 7.0 Conformità No Prodotto tossico No Conformità CLP (Regolamento 1272/2008/CE) No No NoFORMAZIONI LOGISTICHE Confezionamento Barre Lunghezza m 1,2 Codice doganale 39173200 | Norme di riferimento | | n.d. | |
| MIL-DTL-23053/4 Class 3 Comportamento al fuoco Classificazione ETIM Ver. 7.0 EC000217 INFORMAZIONI DI SICUREZZA Prodotto tossico No Prodotto pericoloso Conformità CLP (Regolamento 1272/2008/CE) INFORMAZIONI LOGISTICHE Confezionamento Barre Lunghezza m 1,2 Codice doganale 39173200 | | | | |
| Comportamento al fuoco Classificazione ETIM Ver. 7.0 EC000217 INFORMAZIONI DI SICUREZZA Prodotto tossico No Prodotto pericoloso No Conformità CLP (Regolamento 1272/2008/CE) INFORMAZIONI LOGISTICHE Confezionamento Barre Lunghezza m 1,2 Codice doganale 39173200 | Conformità | | | |
| Classificazione ETIM Ver. 7.0 EC000217 INFORMAZIONI DI SICUREZZA Prodotto tossico No Prodotto pericoloso No Conformità CLP (Regolamento 1272/2008/CE) INFORMAZIONI LOGISTICHE Confezionamento Barre Lunghezza m 1,2 Codice doganale 39173200 | Comportomento al fueco | | | |
| Prodotto tossico Prodotto pericoloso No Conformità CLP (Regolamento 1272/2008/CE) INFORMAZIONI LOGISTICHE Confezionamento Barre Lunghezza m 1,2 Codice doganale 39173200 | | \/a= 7.0 | | |
| Prodotto tossico Prodotto pericoloso No Conformità CLP (Regolamento 1272/2008/CE) No INFORMAZIONI LOGISTICHE Confezionamento Barre Lunghezza m 1,2 Codice doganale 39173200 | Classificazione E i livi | ver. 7.0 | EC000217 | |
| Prodotto pericoloso Conformità CLP (Regolamento 1272/2008/CE) INFORMAZIONI LOGISTICHE Confezionamento Barre Lunghezza m 1,2 Codice doganale 39173200 | INFORMAZIONI DI SICUREZZA | | | |
| Conformità CLP (Regolamento 1272/2008/CE) INFORMAZIONI LOGISTICHE Confezionamento Barre Lunghezza m 1,2 Codice doganale 39173200 | Prodotto tossico | | No | |
| INFORMAZIONI LOGISTICHE Confezionamento Barre Lunghezza m 1,2 Codice doganale 39173200 | Prodotto pericoloso | | No | |
| Confezionamento Barre Lunghezza m 1,2 Codice doganale 39173200 | Conformità CLP (Regolamento 1272/2008/CE) | | n.a. | |
| Confezionamento Barre Lunghezza m 1,2 Codice doganale 39173200 | INFORMAZIONI I OGISTICHE | | | |
| Lunghezza m 1,2 Codice doganale 39173200 | | | Barre | |
| Codice doganale 39173200 | | m | | |
| • | | | - /- | |
| • | Codice doganale | | 39173200 | |
| | Paese d'origine | | Germania | |

NOTE

Queste informazioni e le nostre indicazioni tecniche corrispondono a nostre cognizioni ed esperienze senza tuttavia costituire nostra garanzia in relazione ai risultati finali o responsabilità derivanti da qualsivoglia rapporto giuridico, Considerata, infatti, la molteplicità dei materiali delle condizioni delle movimentazioni e stoccaggio, nonchè delle condizioni produttive e di impiego, tutte le informazioni e le indicazioni sopra riportate devono essere preventivamente verificate dall'utente in funzione delle sue specifiche circostanze di utilizzo,

| ST-GTUM-05 | Rev. 2021-03-24 | FMT-EC000217-00 | Pag. 1/2 | | |
|---|-----------------|-----------------|----------|--|--|
| ETELEC Italia SpA – Via D. de Roberto, 40 – 80143, Napoli Italia T. +39 081 584.66.10 etelec@etelec.it etelec.com | | | | | |