



NE  **T**
new energy tape

NM2BTS05

*scheda tecnica
posa in opera
certificazioni*





Descrizione del cavo	2 piste da 0,5 mm ² Larghezza totale nastro 25 mm
----------------------	--

 LIGHTING	<p>Installazione, spostamento, controllo di punti luce di tipo LED o comunque aventi tensione di lavoro < 50 Vac o < 75 Vdc.</p> <p>Installazione, spostamento, controllo di interruttori od attuatori per il comando di punti luce di tipo LED o comunque aventi tensione di lavoro < 50 Vac o < 75 Vdc.</p>
--	---

 AUDIO	<p>Alimentazione casse audio con tensione < 50 Vac o < 75Vdc.</p> <p>Conduttore di segnale audio da riproduttore/sorgente audio a speakers. Nessuna limitazione di impedenza.</p> <p>Banda passante 0...100kHz</p>
---	--

 ALIMENTAZIONE	<p>Conduzione verso spine, interruttori e prese con tensione < 50 Vac (con trasformatore a monte) o 75Vdc (con alimentatore a monte).</p>
---	--

 DOMOTICA	<p>Trasmissione di segnale domotico a 2 fili verso <i>devices</i> con tensione < 50 Vac o < 75Vdc..</p>
---	---

 SICUREZZA	<p>Alimentazione e trasmissione dei segnali da e per rilevatori e dispositivi anti incendio ed anti intrusione.</p> <p>Alimentazione e trasmissione dei segnali da e per dispositivi EVAC.</p>
---	--

Caratteristiche Particolari	<p>Temperatura di stoccaggio e trasporto: -10°C+50°C</p> <p>Massima temperatura di impiego continuativo +85°C</p> <p>Massima temperatura di impiego per brevi periodi *: +105°C</p> <p>Umidità relativa massima @ Tamb=+55°C: 93%</p> <p>Altitudine massima di impiego: 5.000m</p> <p>Tensione nominale di isolamento, Ui: 1.500V AC</p> <p>Tensione nominale di tenuta all'impulso: 5.000V</p> <p>Densità di corrente nominale: 9A/mm²</p> <p>* per "breve periodo" si intende un periodo massimo continuativo di 30 minuti</p>
-----------------------------	---

Condizioni di Posa	<p>Temperatura ambiente minima durante la posa:* +20°C</p> <p>La superficie di installazione, per una corretta adesione del prodotto, dovrà essere asciutta e pulita da polveri o residui di lavorazione. A tale scopo si consiglia l'utilizzo di primer (primer NEXT o similari) per una garanzia di migliore aderenza / tenuta. Dovrà essere preliminarmente studiato e misurato il tratto di superficie sul quale verrà posto in opera il prodotto al fine di evitare la necessità di dover prolungare mediante giunti la linea posata.</p> <p>*Il tempo minimo di asciugatura dell'adesivo a +20°C è stimato in 8 ore</p> <p style="text-align: center;">Il prodotto non può essere riposizionato.</p>
--------------------	--

Impiego e tipo di Posa	<p>A seguito della posa sul supporto, utilizzare un utensile idoneo (ad esempio un rullino in materiale plastico/gomma al fine di non danneggiare il prodotto installato), ed esercitare una leggera frizione omogenea su tutta la superficie del nastro al fine di migliorarne l'adesione ed eliminare tutte le eventuali bolle d'aria.</p> <p>Dove si intende effettuare una copertura mediante rasatura é richiesta l'applicazione di idonea retina protettiva prima di effettuare la rasatura stessa.</p>
------------------------	---

Norma	Anno	Titolo
CEI EN 50395	2006	Metodi di prova elettrici per cavi di energia di bassa tensione
CEI EN 50396	2007	Metodi di prova non elettrici per cavi di energie di bassa tensione
CEI EN 60811-1-1	2001	Metodi di prova per materiali isolanti e di guaina dei cavi elettrici Parte 1: Metodi di prova per applicazioni generali
CEI EN 60811-1-2	2001	Metodi di prova per materiali isolanti e di guaina dei cavi elettrici e ottici Parte 1: Metodi di prova per applicazioni generali Sezione 2: Trattamenti di invecchiamento accelerato
CEI EN 60811-1-3	2001	Metodi di prova per materiali isolanti e di guaina dei cavi elettrici Parte 1: Metodi di prova per applicazioni generali
CEI EN 60811-4: 2005	2005	Metodi di prova per materiali isolanti e di guaina dei cavi elettrici Parte 1: Metodi di prova per applicazioni generali Sezione 4: Prove a bassa temperatura
CEI EN 60811-4-1	2005	Metodi di prova per materiali isolanti e di guaina dei cavi elettrici e ottici Metodi di prova comuni Parte 4-1: Metodi specifici per mescole di polietilene e di polipropilene
CEI EN 60811-4-2	2005	Metodi di prova per materiali isolanti e di guaina di cavi elettrici e ottici. Metodi di prova comuni Parte 4-2: Metodi specifici per mescole di polietilene e di polipropilene
CEI EN 60332-1-1	2006	Prove su cavi elettrici e ottici in condizioni d'incendio Parte 1-1: Prova per la propagazione verticale della fiamma su un singolo conduttore o cavo isolato
CEI EN 60332-2	2006	Prove su cavi elettrici e ottici in condizioni d'incendio
EN 50268 - 2 (EN 61034-2)	2000	“Metodi comuni di prova per cavi in condizioni di incendio. Misura della densità di fumo di cavi che bruciano in condizioni definite” Parte 2: Procedure di prova
CEI 20-37/7	2000	Misura della quantità di gas tossici emessi durante la combustione del cavo
EN 50200	2000	“Metodo di prova per la resistenza al fuoco di piccoli cavi non protetti per il loro uso in circuiti di emergenza”
Protocollo di prova TÜV Intercert GmbH	2012	“Verifica delle prestazioni elettriche e di sicurezza in condizioni nominali e in condizioni di sovraccarico alla massima temperatura di utilizzo”