





# BESCHRIFTUNG & KENNZEICHNUNG

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Beschriftungsautomat                 | 230 |
| Kennzeichnungsstifte                 | 230 |
| Kabelmarkierer                       | 231 |
| Aufsnappbare Kabelmarkierer          | 231 |
| Leiter- und Schaltanlagenkennzeichen | 232 |
| Isolier- und Gewebebänder            | 235 |

## Beschriftungsautomat



brother

| Best. Nr.       | EUR/netto/<br>Stk. |
|-----------------|--------------------|
| P-TOUCH 1280 VP | 60,75              |

Ideal zum Beschriften von Lagerstellagen, Kabeln und Werkzeug!

### Lieferumfang

- Beschriftungsautomat PT-1280 VP
- Tischorganizer
- 2 Stück laminierte TZ-Schriftbänder
- AC Netzadapter
- Benutzerhandbuch



| Laminierte Schriftbänder |         |              |                    |
|--------------------------|---------|--------------|--------------------|
| Best. Nr.                | Farbe   |              | EUR/netto/<br>Stk. |
|                          | Schrift | Band         |                    |
| TZ131                    | schwarz | transparent  | 12,50              |
| TZ132                    | rot     |              | 12,50              |
| TZ133                    | blau    |              | 12,50              |
| TZ231                    | schwarz | weiß         | 13,88              |
| TZ232                    | rot     |              | 13,88              |
| TZ233                    | blau    |              | 13,88              |
| TZ334                    | gold    | schwarz      | 16,67              |
| TZ335                    | weiß    |              | 16,67              |
| TZ431                    | schwarz | rot          | 13,88              |
| TZ435                    | weiß    |              | 16,67              |
| TZ531                    | schwarz | blau         | 13,88              |
| TZ535                    | weiß    |              | 16,67              |
| TZ631                    | schwarz | gelb         | 13,88              |
| TZ731                    | schwarz | grün         | 13,88              |
| TZB31                    | schwarz | signalorange | 16,01              |
| TZC31                    | schwarz | signalgelb   | 16,01              |

## Kennzeichnungsstifte



### Eigenschaften:

- Rundspitze
- nachfüllbar
- schnelltrocknend
- lichtbeständig
- wisch- und wasserfest
- zum Beschriften von Metall, Glas, Kunststoff etc.

| Best. Nr. | Typ         | Faserstärke<br>[mm] | EUR/netto/<br>Stk. |
|-----------|-------------|---------------------|--------------------|
| 43060     | edding 400  | 1,0                 | 1,68               |
| 43063     |             |                     | 1,68               |
| 43064     |             |                     | 1,68               |
| 43066     |             |                     | 1,68               |
| 44068     | edding 751  | 1,0 - 2,0           | 3,62               |
| 44060     | edding 3000 | 1,5 - 3,0           | 1,47               |
| 44063     |             |                     | 1,47               |
| 44064     |             |                     | 1,47               |
| 44066     |             |                     | 1,47               |
| 44067     | edding 750  | 2,0 - 4,0           | 3,62               |

## Kabelmarkierer



|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| <b>Material:</b>  | <b>Temperaturbeständigkeit:</b> |
| transparentes PVC | -30 °C bis +120 °C              |

|  |
|--|
| <b>Eigenschaften:</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ dauerhafte Klebekraft</li> <li>■ resistent gegen Schmutz, Wasser, Alkohole und Öle auf Petroleumbasis</li> <li>■ Schriftfeld ist nach Befestigung durch transparente Folie dauerhaft gegen Öl und Wasser geschützt</li> </ul> |

| Best. Nr. | max. Kabel Ø [mm] | Markierlänge [mm] | Schriftfeld [mm] | VPE Stk. | EUR/netto/VPE |
|-----------|-------------------|-------------------|------------------|----------|---------------|
| TKM75     | 14                | 75                | 25 x 25          | 60       | 7,25          |
| TKM150    | 38                | 150               | 25 x 25          | 30       | 7,25          |

## Aufschnappbare Kabelmarkierer

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| <b>Material:</b> | <b>Temperaturbeständigkeit:</b> |
| Copolymer        | -40 °C bis +106 °C              |

|   |
|---|
| <b>Eigenschaften:</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ hohe Zähigkeit</li> <li>■ hohe Härte und Steifigkeit</li> <li>■ halogenfrei</li> <li>■ Einsparung von mehr als 50% Arbeitszeit</li> <li>■ beständig gegen zahlreiche organische und anorganische Chemikalien</li> <li>■ Z-Schnitt</li> </ul> |

*Zeitsparende Kennzeichnung von Kabeln und Drähten für bereits verdrahtete Anlagen oder vorkonfektionierte Kabel.*

**Zahlen:** 0 - 9

**Großbuchstaben:** A - Z

**Symbole:** +, -, /, ~, ⊥



Stäbe

| Best. Nr.    | weiß | gelb     | Einsatzbereich [mm <sup>2</sup> ] | Farbcode Stab | VPE Stk. | EUR/netto/VPE |
|--------------|------|----------|-----------------------------------|---------------|----------|---------------|
| <b>Stäbe</b> |      |          |                                   |               |          |               |
| 41600-..     |      | 42600-.. | 0,10 - 0,50                       | rot           | 30x10    | 14,39         |
| 41601-..     |      | 42601-.. | 0,50 - 0,70                       | grau          | 30x10    | 14,39         |
| 41602-..     |      | 42602-.. | 0,75 - 1,00                       | grün          | 30x10    | 15,98         |
| 41599-..     |      | 42599-.. | 0,80 - 2,80                       | natur         | 30x10    | 15,98         |
| 41603-..     |      | 42603-.. | 1,50 - 3,40                       | rot           | 30x10    | 15,98         |
| 41604-..     |      | 42604-.. | 2,50 - 6,00                       | blau          | 30x10    | 15,98         |
| 41605-..     |      | 42605-.. | 6,00 - 10,00                      | gelb          | 30x10    | 18,69         |

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| <b>Material:</b> | <b>Temperaturbeständigkeit:</b> |
| Weich-PVC        | -30 °C bis +80 °C               |

|  |
|--|
| <b>Eigenschaften:</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ selbstverlöschend gemäß UL94-V0</li> <li>■ verdrehgeschützt</li> <li>■ Z-Schnitt</li> </ul> |

*Sichere Kennzeichnung von Kabeln und Drähten für noch nicht verdrahtete Anlagen oder Kabel.*

**Zahlen:** 0 - 9

**Großbuchstaben:** A - Z

**Symbole:** +, -, /, ~, ⊥



Einzelware-Beutel



Kompakt-Rolle



Rolle

| Best. Nr.                  | gelb | Einsatzbereich [mm <sup>2</sup> ] | VPE Stk. | EUR/netto/VPE |
|----------------------------|------|-----------------------------------|----------|---------------|
| <b>Einzelware / Beutel</b> |      |                                   |          |               |
| RMS01B/..                  |      | 0,20 - 1,50                       | 1.000    | 11,55         |
| RMS02B/..                  |      | 1,50 - 4,00                       | 1.000    | 12,60         |
| RMS03B/..                  |      | 4,00 - 25,00                      | 500      | 11,55         |
| RMS04B/..                  |      | 16,00 - 70,00                     | 100      | 4,83          |
| <b>Kompakt-Rolle</b>       |      |                                   |          |               |
| RMS01K/..                  |      | 0,20 - 1,50                       | 500      | 7,46          |
| RMS02K/..                  |      | 1,50 - 4,00                       | 500      | 8,09          |
| RMS03K/..                  |      | 4,00 - 25,00                      | 250      | 6,51          |
| <b>Rolle</b>               |      |                                   |          |               |
| RMS01R/..                  |      | 0,20 - 1,50                       | 1.000    | 12,60         |
| RMS02R/..                  |      | 1,50 - 4,00                       | 1.000    | 14,18         |

# Leiter- und Schaltanlagenkennzeichen

## Material:

selbstklebende Vinylfolie laminiert mit transparenter Schutzfolie

## Temperaturbeständigkeit:

-30 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +120 °C

## Eigenschaften:

- schwer entflammbar / selbstverlöschend ■ hohe UV- und Witterungsbeständigkeit ■ Normen: EN, IEC, DIN, EU-Richtlinien
- beständig gegen: Wasser, Öl, Fett, Alkohol, Reinigungsmittel und alkalische Stoffe



### Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung

| Best. Nr. | Schenkellänge [mm] | VPE Stk. | EUR/netto/ Stk. | EUR/netto/ VPE |
|-----------|--------------------|----------|-----------------|----------------|
| 48-200100 | 12,5               | 320      | 0,04            | 13,44          |
| 48-200101 | 25                 | 240      | 0,06            | 15,12          |
| 48-200102 | 50                 | 50       | 0,20            | 10,50          |
| 48-200103 | 100                | 10       | 0,72            | 7,56           |
| 48-200104 | 150                | 10       | 1,29            | 13,55          |
| 48-200105 | 200                | 5        | 1,98            | 10,40          |
| 48-200106 | 300                | 1        | 10,20           | 10,71          |



### Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung

| Best. Nr. | Schenkellänge [mm] | VPE Stk. | EUR/netto/ Stk. | EUR/netto/ VPE |
|-----------|--------------------|----------|-----------------|----------------|
| 40000 R   | 12,5               | 500      | 0,17            | 87,15          |
| 40001 R   | 25                 | 500      | 0,19            | 102,90         |
| 40002 R   | 50                 | 500      | 0,23            | 119,70         |
| 40003 R   | 100                | 500      | 0,24            | 123,90         |
| 40004 R   | 200                | 500      | 0,51            | 266,70         |
| 40000 R1  | 12,5               | 100      | 0,31            | 32,55          |
| 40001 R1  | 25                 | 100      | 0,50            | 32,55          |
| 40002 R1  | 50                 | 100      | 0,59            | 32,55          |













### Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung

| Best. Nr. | Abmessungen [mm] | VPE Stk. | EUR/netto/ Stk. | EUR/netto/ VPE |
|-----------|------------------|----------|-----------------|----------------|
| 48-204000 | 37 x 18          | 35       | 0,15            | 5,51           |
| 48-204001 | 52 x 26          | 25       | 0,23            | 6,04           |
| 48-204002 | 74 x 37          | 15       | 0,41            | 6,46           |
| 48-204003 | 105 x 52         | 10       | 0,71            | 7,46           |
| 48-204004 | 148 x 74         | 5        | 1,31            | 6,88           |
| 48-204005 | 200 x 120        | 3        | 3,12            | 9,83           |



Wir liefern auch Warnschilder mit Sonderdruck je nach Kundenwunsch.  
Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

**Leiter- und Schaltanlagenkennzeichen**

|   |                | Best. Nr. | Durchmesser<br>[mm] | VPE<br>Stk. | EUR/netto/<br>Stk. | EUR/netto/<br>VPE |
|---|----------------|-----------|---------------------|-------------|--------------------|-------------------|
|    | Neutralleiter  | 48-700300 | 12,5                | 225         | 0,05               | 11,81             |
|   |                | 48-700301 | 16                  | 140         | 0,07               | 10,29             |
|   |                | 48-700302 | 20                  | 90          | 0,12               | 11,34             |
|   |                | 48-700303 | 25                  | 75          | 0,14               | 11,03             |
|   |                | 48-700304 | 31,5                | 40          | 0,23               | 9,66              |
|    | Außenleiter L1 | 48-700000 | 12,5                | 225         | 0,05               | 11,81             |
|   |                | 48-700001 | 16                  | 140         | 0,07               | 10,29             |
|   |                | 48-700002 | 20                  | 90          | 0,12               | 11,34             |
|   |                | 48-700003 | 25                  | 75          | 0,14               | 11,03             |
|   |                | 48-700004 | 31,5                | 40          | 0,23               | 9,66              |
|    | Außenleiter L2 | 48-700100 | 12,5                | 225         | 0,05               | 11,81             |
|   |                | 48-700101 | 16                  | 140         | 0,07               | 10,29             |
|   |                | 48-700102 | 20                  | 90          | 0,12               | 11,34             |
|   |                | 48-700103 | 25                  | 75          | 0,14               | 11,03             |
|   |                | 48-700104 | 31,5                | 40          | 0,23               | 9,66              |
|    | Außenleiter L3 | 48-700200 | 12,5                | 225         | 0,05               | 11,81             |
|   |                | 48-700201 | 16                  | 140         | 0,07               | 10,29             |
|   |                | 48-700202 | 20                  | 90          | 0,12               | 11,34             |
|   |                | 48-700203 | 25                  | 75          | 0,14               | 11,03             |
|   |                | 48-700204 | 31,5                | 40          | 0,23               | 9,66              |
|   | Erde           | 48-700800 | 12,5                | 225         | 0,05               | 11,81             |
|   |                | 48-700801 | 16                  | 140         | 0,07               | 10,29             |
|   |                | 48-700802 | 20                  | 90          | 0,12               | 11,34             |
|   |                | 48-700803 | 25                  | 75          | 0,14               | 11,03             |
|   |                | 48-700804 | 31,5                | 40          | 0,23               | 9,66              |
|  | Erde gelb      | 48-700400 | 12,5                | 225         | 0,05               | 11,81             |
|   |                | 48-700401 | 16                  | 140         | 0,07               | 10,29             |
|   |                | 48-700402 | 20                  | 90          | 0,12               | 11,34             |
|   |                | 48-700403 | 25                  | 75          | 0,14               | 11,03             |
|   |                | 48-700404 | 31,5                | 40          | 0,23               | 9,66              |
|  | Erde weiß      | 48-700500 | 12,5                | 225         | 0,05               | 11,81             |
|   |                | 48-700501 | 16                  | 140         | 0,07               | 10,29             |
|   |                | 48-700502 | 20                  | 90          | 0,12               | 11,34             |
|   |                | 48-700503 | 25                  | 75          | 0,14               | 11,03             |
|   |                | 48-700504 | 31,5                | 40          | 0,23               | 9,66              |
|  | Erde grau      | 48-700600 | 12,5                | 225         | 0,05               | 11,81             |
|   |                | 48-700601 | 16                  | 140         | 0,07               | 10,29             |
|   |                | 48-700602 | 20                  | 90          | 0,12               | 11,34             |
|   |                | 48-700603 | 25                  | 75          | 0,14               | 11,03             |
|   |                | 48-700604 | 31,5                | 40          | 0,23               | 9,66              |
|  | Erde grün/gelb | 48-700700 | 12,5                | 225         | 0,05               | 11,81             |
|   |                | 48-700701 | 16                  | 140         | 0,07               | 10,29             |
|   |                | 48-700702 | 20                  | 90          | 0,12               | 11,34             |
|   |                | 48-700703 | 25                  | 75          | 0,14               | 11,03             |
|   |                | 48-700704 | 31,5                | 40          | 0,23               | 9,66              |
|  | Schutzleiter   | 48-700900 | 12,5                | 225         | 0,05               | 11,81             |
|   |                | 48-700901 | 16                  | 140         | 0,07               | 10,29             |
|   |                | 48-700902 | 20                  | 90          | 0,12               | 11,34             |
|   |                | 48-700903 | 25                  | 75          | 0,14               | 11,03             |
|   |                | 48-700904 | 31,5                | 40          | 0,23               | 9,66              |

**Leiter- und Schaltanlagenkennzeichen**

|  |                                     | Best. Nr. | Durchmesser<br>[mm] | VPE<br>Stk. | EUR/netto/<br>Stk. | EUR/netto/<br>VPE |
|--|-------------------------------------|-----------|---------------------|-------------|--------------------|-------------------|
|  | fremdspannungsarme<br>Erde          | 48-701000 | 12,5                | 225         | 0,05               | 11,81             |
|  |                                     | 48-701001 | 16                  | 140         | 0,07               | 10,29             |
|  |                                     | 48-701002 | 20                  | 90          | 0,12               | 11,34             |
|  |                                     | 48-701003 | 25                  | 75          | 0,14               | 11,03             |
|  |                                     | 48-701004 | 31,5                | 40          | 0,23               | 9,66              |
|  | fremdspannungsarme<br>Erde          | 48-701100 | 12,5                | 225         | 0,05               | 11,81             |
|  |                                     | 48-701101 | 16                  | 140         | 0,07               | 10,29             |
|  |                                     | 48-701102 | 20                  | 90          | 0,12               | 11,34             |
|  |                                     | 48-701103 | 25                  | 75          | 0,14               | 11,03             |
|  |                                     | 48-701104 | 31,5                | 40          | 0,23               | 9,66              |
|  | Schutzleiter                        | 48-701200 | 12,5                | 225         | 0,05               | 11,81             |
|  |                                     | 48-701201 | 16                  | 140         | 0,07               | 10,29             |
|  |                                     | 48-701202 | 20                  | 90          | 0,12               | 11,34             |
|  |                                     | 48-701203 | 25                  | 75          | 0,14               | 11,03             |
|  |                                     | 48-701204 | 31,5                | 40          | 0,23               | 9,66              |
|  | Neutralleiter mit<br>Schutzfunktion | 48-701300 | 12,5                | 225         | 0,05               | 11,81             |
|  |                                     | 48-701301 | 16                  | 140         | 0,07               | 10,29             |
|  |                                     | 48-701302 | 20                  | 90          | 0,12               | 11,34             |
|  |                                     | 48-701303 | 25                  | 75          | 0,14               | 11,03             |
|  |                                     | 48-701304 | 31,5                | 40          | 0,23               | 9,66              |
|  | Schutzleiter nicht geerdet          | 48-701400 | 12,5                | 225         | 0,05               | 11,81             |
|  |                                     | 48-701401 | 16                  | 140         | 0,07               | 10,29             |
|  |                                     | 48-701402 | 20                  | 90          | 0,12               | 11,34             |
|  |                                     | 48-701403 | 25                  | 75          | 0,14               | 11,03             |
|  |                                     | 48-701404 | 31,5                | 40          | 0,23               | 9,66              |
|  | Äquipotential                       | 48-701500 | 12,5                | 225         | 0,05               | 11,81             |
|  |                                     | 48-701501 | 16                  | 140         | 0,07               | 10,29             |
|  |                                     | 48-701502 | 20                  | 90          | 0,12               | 11,34             |
|  |                                     | 48-701503 | 25                  | 75          | 0,14               | 11,03             |
|  |                                     | 48-701504 | 31,5                | 40          | 0,23               | 9,66              |
|  | Positiv weiß                        | 48-701600 | 12,5                | 225         | 0,05               | 11,81             |
|  |                                     | 48-701601 | 16                  | 140         | 0,07               | 10,29             |
|  |                                     | 48-701602 | 20                  | 90          | 0,12               | 11,34             |
|  |                                     | 48-701603 | 25                  | 75          | 0,14               | 11,03             |
|  |                                     | 48-701604 | 31,5                | 40          | 0,23               | 9,66              |
|  | Negativ weiß                        | 48-701700 | 12,5                | 225         | 0,05               | 11,81             |
|  |                                     | 48-701701 | 16                  | 140         | 0,07               | 10,29             |
|  |                                     | 48-701702 | 20                  | 90          | 0,12               | 11,34             |
|  |                                     | 48-701703 | 25                  | 75          | 0,14               | 11,03             |
|  |                                     | 48-701704 | 31,5                | 40          | 0,23               | 9,66              |
|  | Positiv grau                        | 48-701800 | 12,5                | 225         | 0,05               | 11,81             |
|  |                                     | 48-701801 | 16                  | 140         | 0,07               | 10,29             |
|  |                                     | 48-701802 | 20                  | 90          | 0,12               | 11,34             |
|  |                                     | 48-701803 | 25                  | 75          | 0,14               | 11,03             |
|  |                                     | 48-701804 | 31,5                | 40          | 0,23               | 9,66              |
|  | Negativ grau                        | 48-701900 | 12,5                | 225         | 0,05               | 11,81             |
|  |                                     | 48-701901 | 16                  | 140         | 0,07               | 10,29             |
|  |                                     | 48-701902 | 20                  | 90          | 0,12               | 11,34             |
|  |                                     | 48-701903 | 25                  | 75          | 0,14               | 11,03             |
|  |                                     | 48-701904 | 31,5                | 40          | 0,23               | 9,66              |

# Isolier- und Gewebebänder

## Weich-PVC-Isolierbänder



Coroplast

Die Verpackungseinheit ist jeweils die Mindestbestellmenge.




|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Material:</b>                | Weich-PVC  |
| <b>Temperaturbeständigkeit:</b> | -10 °C bis +105 °C   |
| <b>Durchschlagsfestigkeit:</b>  | >40kV/mm   |
| <b>Reißdehnung:</b>             | 180%   |
| <b>Eigenschaften:</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ mit VDE-Prüfzeichen, ÖVE-Prüfzeichen für 301</li> <li>■ sehr gute Chemikalienbeständigkeit</li> <li>■ schwer entflammbar und alterungsbeständig</li> <li>■ der Klebefilm bleibt aktiv</li> </ul>                            |
| <b>Anwendungen:</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reparatur beschädigter Isolationen</li> <li>■ Kennzeichnung</li> <li>■ Umwickeln von Kabelenden und Abzweigungen</li> <li>■ Bündeln und Bandagieren von Kabelsätzen</li> <li>■ Abisolieren von Ankern und Spulen</li> </ul> |

| Best. Nr.       | Farbe | Länge [m] | Breite [mm] | Dicke [mm] | VPE Stk. | EUR/netto/ Stk. |
|-----------------|-------|-----------|-------------|------------|----------|-----------------|
| 301-BLAU        | ■     | 10        | 15          | 0,10       | 20       | 0,48            |
| 301-BRAUN       | ■     | 10        | 15          | 0,10       | 20       | 0,48            |
| 301-GELB        | ■     | 10        | 15          | 0,10       | 20       | 0,48            |
| 301-GRAU        | ■     | 10        | 15          | 0,10       | 20       | 0,48            |
| 301-GRÜN        | ■     | 10        | 15          | 0,10       | 20       | 0,48            |
| 301-ORANGE      | ■     | 10        | 15          | 0,10       | 20       | 0,48            |
| 301-ROT         | ■     | 10        | 15          | 0,10       | 20       | 0,48            |
| 301-SCHWARZ     | ■     | 10        | 15          | 0,10       | 20       | 0,48            |
| 301-TRANSPARENT | □     | 10        | 15          | 0,10       | 20       | 0,48            |
| 301-VIOLETT     | ■     | 10        | 15          | 0,10       | 20       | 0,48            |
| 301-WEISS       | ■     | 10        | 15          | 0,10       | 20       | 0,48            |
| 302-GELB/GRÜN   | ■     | 10        | 15          | 0,15       | 20       | 0,55            |

## Weich-PVC-Isolierbänder



Die Verpackungseinheit ist jeweils die Mindestbestellmenge.

|                                 |  |   |
|---------------------------------|--|---|
| <b>Material:</b>                | Weich-PVC  |  |
| <b>Temperaturbeständigkeit:</b> | -10 °C bis +90 °C  |   |
| <b>Durchschlagsfestigkeit:</b>  | 7kV/mm   |   |
| <b>Reißdehnung:</b>             | 150%   |   |
| <b>Eigenschaften:</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ mit VDE-Prüfzeichen</li> <li>■ sehr preisgünstig</li> </ul>   |   |
| <b>Anwendungen:</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reparatur beschädigter Isolationen</li> <li>■ Kennzeichnung</li> <li>■ Umwickeln von Kabelenden und Abzweigungen</li> <li>■ Bündeln und Bandagieren von Kabelsätzen</li> <li>■ Abisolieren von Ankern und Spulen</li> </ul> |   |

| Best. Nr. | Farbe       | Länge [m] | Breite [mm] | Dicke [mm] | VPE Stk. | EUR/netto/ Stk. |
|-----------|-------------|-----------|-------------|------------|----------|-----------------|
| 44000     | rot ■       | 10        | 15          | 0,10       | 100      | 0,33            |
| 44001     | gelb ■      | 10        | 15          | 0,10       | 100      | 0,33            |
| 44002     | blau ■      | 10        | 15          | 0,10       | 100      | 0,33            |
| 44003     | grün ■      | 10        | 15          | 0,10       | 100      | 0,33            |
| 44004     | schwarz ■   | 10        | 15          | 0,10       | 100      | 0,33            |
| 44005     | weiß □      | 10        | 15          | 0,10       | 100      | 0,33            |
| 44006     | grau ■      | 10        | 15          | 0,10       | 100      | 0,33            |
| 44007     | violett ■   | 10        | 15          | 0,10       | 100      | 0,33            |
| 44008     | braun ■     | 10        | 15          | 0,10       | 100      | 0,33            |
| 44009     | gelb/grün ■ | 10        | 15          | 0,10       | 100      | 0,35            |
| 44040     | Mix         | 10        | 15          | 0,10       | 100      | 0,34            |

## Isolierbänder zur Phasenkennzeichnung

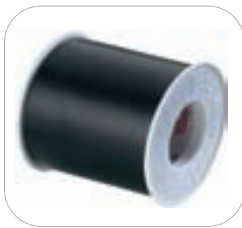


|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Material:</b>                | PVC-Folie mit weißem Aufdruck                                   |
| <b>Temperaturbeständigkeit:</b> | -10 °C bis +105 °C  |
| <b>Reißdehnung:</b>             | 210%  |
| <b>Anwendungen:</b>             | ■ zur Isolierung und Kennzeichnung der Phasen mehradriger Kabel |

**NEU**

| Best. Nr. | Farbe                   | Länge [m] | Breite [mm] | Dicke [mm] | VPE Stk. | EUR/netto/ Stk. |
|-----------|-------------------------|-----------|-------------|------------|----------|-----------------|
| 160201    | L1                      | 10        | 15          | 0,28       | 100      | 1,45            |
| 160202    | L2                      | 10        | 15          | 0,28       | 100      | 1,45            |
| 160203    | L3                      | 10        | 15          | 0,28       | 100      | 1,45            |
| 160204    | N                       | 10        | 15          | 0,28       | 100      | 1,45            |
| 160205    | L1, L2, L3, N Sortiment | 10        | 15          | 0,28       | je 1     | 5,40            |

## Weich-PVC-Klebebänder



**Coroplast**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Material:</b>                | Weich-PVC  |
| <b>Temperaturbeständigkeit:</b> | -10 °C bis +105 °C   |
| <b>Reißdehnung:</b>             | 210%   |
| <b>Eigenschaften:</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ mit VDE Prüfzeichen</li> <li>■ sehr gute Chemikalienbeständigkeit</li> <li>■ flammwidrig/selbstverlöschend und alterungsbeständig</li> <li>■ weitgehend beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen</li> <li>■ viele verschiedene Größen und Farben</li> </ul>          |
| <b>Anwendungen:</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Korrosionsschutzbandage für Innenraumleitungen</li> <li>■ Montagehilfe für Installationsrohre</li> <li>■ zum Abdichten und Verkleben von Isolierfolien und -schalen</li> <li>■ für Elektroisolierarbeiten</li> <li>■ zum farbigen Kennzeichnen und Markieren</li> </ul> |

Andere Breiten und Farben auf Anfrage lieferbar.

| Best.Nr.  | Farbe | Länge [m] | Breite [mm] | Dicke [mm] | VPE Stk. | EUR/netto/ Stk. |
|-----------|-------|-----------|-------------|------------|----------|-----------------|
| 352 SE/19 | ■     | 10        | 19          | 0,15       | 32       | 1,16            |
| 352 SE/30 | ■     | 10        | 30          | 0,15       | 20       | 1,39            |
| 352 SE/50 | ■     | 10        | 50          | 0,15       | 12       | 2,14            |

## Kunststoffgeschütztes Gewebeklebeband



**Coroplast**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Material:</b>                | acrylatbeschichtetes Zellwollgewebe  |
| <b>Temperaturbeständigkeit:</b> | -40 °C bis +90 °C  |
| <b>Reißdehnung:</b>             | 10%  |
| <b>Eigenschaften:</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ sehr gut beschriftbar</li> <li>■ hohe Klebkraft</li> <li>■ gute Haftung auch auf rauen Oberflächen</li> <li>■ gute Kälte- und Wärmebeständigkeit</li> <li>■ gute Chemikalienbeständigkeit</li> <li>■ ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit</li> <li>■ ausgezeichnete elektrische Eigenschaften</li> </ul> |
| <b>Anwendungen:</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ für Installations- und Reparaturarbeiten bei Kabelverlegung</li> <li>■ universelle Anwendung für Industrie und Handwerk</li> <li>■ für Kennzeichnungszwecke</li> </ul>  |

| Best. Nr. | Farbe | Länge [m] | Breite [mm] | Dicke [mm] | VPE Stk. | EUR/netto/ Stk. |
|-----------|-------|-----------|-------------|------------|----------|-----------------|
| C 16781   | ■     | 10        | 19          | 0,28       | 1        | 3,47            |
| C 16779   | ■     | 10        | 19          | 0,28       | 1        | 3,47            |
| C 17613   | ■     | 10        | 19          | 0,28       | 1        | 3,47            |
| C 17618   | ■     | 10        | 19          | 0,28       | 1        | 3,47            |
| C 17615   | ■     | 10        | 19          | 0,28       | 1        | 3,47            |
| C 16780   | ■     | 10        | 19          | 0,28       | 1        | 3,47            |
| C 16538   | ■     | 10        | 19          | 0,28       | 1        | 3,47            |
| C 43080   | ■     | 10        | 19          | 0,28       | 1        | 3,47            |

## Polyolefin Klebeband



|                                 |   |                    |
|---------------------------------|---|--------------------|
| <b>Material:</b>                | Polyolefin  | <b>schrumpfbar</b> |
| <b>Temperaturbeständigkeit:</b> | -25 °C bis +90 °C   |                    |
| <b>Durchschlagsfestigkeit:</b>  | 44kV/mm   |                    |
| <b>Reißdehnung:</b>             | 180%  |                    |
| <b>Eigenschaften:</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ kriechstromfest</li> <li>■ schrumpfbar</li> <li>■ halogenfrei</li> </ul> |                    |
| <b>Anwendungen:</b>             | ■ für Mittelspannungssammelschienen   |                    |

| Best. Nr.   | Farbe | Länge [m] | Breite [mm] | Dicke [mm] | VPE Stk. | EUR/netto/ Stk. |
|-------------|-------|-----------|-------------|------------|----------|-----------------|
| 669CVMBVBT1 | ■     | 8         | 25          | 1,06       | 10       | 44,99           |
| 669CVMBVBT2 | ■     | 8         | 51          | 1,06       | 5        | 78,73           |

## Selbstverschweißendes Butylband



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Material:</b>                | Butylgummibasis   |
| <b>Temperaturbeständigkeit:</b> | -55 °C bis +105 °C  |
| <b>Durchschlagsfestigkeit:</b>  | 44kV/mm   |
| <b>Reißdehnung:</b>             | 180%  |
| <b>Eigenschaften:</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ selbstverschmelzend innerhalb 12 Std. (Dehnung 100-150%)</li> <li>■ ausgezeichnete elektrische Eigenschaften</li> <li>■ hohe Wetter- und Ozonbeständigkeit</li> <li>■ sehr gut beständig gegen Feuchtigkeit und Chemikalien</li> </ul> |
| <b>Anwendungen:</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Korrosionsschutz von Verbindungen</li> <li>■ Isolierung von Hochspannungskabeln</li> </ul>   |

| Best. Nr. | Farbe | Länge [m] | Breite [mm] | Dicke [mm] | VPE Stk. | EUR/netto/ Stk. |
|-----------|-------|-----------|-------------|------------|----------|-----------------|
| 66910050  | ■     | 5         | 19          | 0,50       | 1        | 9,98            |
| 14758     | ■     | 10        | 38          | 0,50       | 1        | 17,64           |

## Selbstverschweißendes Silikonband



|                                 |   |            |
|---------------------------------|---|------------|
| <b>Material:</b>                | selbstverschweißendes Band aus Silikon  | <b>NEU</b> |
| <b>Temperaturbeständigkeit:</b> | -90 °C bis +260 °C  |            |
| <b>Durchschlagsfestigkeit:</b>  | 44kV/mm   |            |
| <b>Reißdehnung:</b>             | 180%  |            |
| <b>Eigenschaften:</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ gut elektrische Eigenschaften</li> <li>■ gute Beständigkeit gegen chemische Lösungen, Schimmelbefall, Schläge, Abrieb und Vibrationen</li> <li>■ durch die Trapezform entsteht eine gleichmäßige Oberfläche</li> <li>■ selbstverschweißend bei Raumtemperatur</li> </ul> |            |
| <b>Anwendungen:</b>             | ■ ideal für den Außenbereich  |            |

| Best. Nr.  | Farbe         | Länge [m] | Breite [mm] | Dicke [mm] | VPE Stk. | EUR/netto/ Stk. |
|------------|---------------|-----------|-------------|------------|----------|-----------------|
| 6699992500 | schwarz ■     | 3         | 25          | 0,50       | 1        | 14,12           |
| 6699992509 | weiß □        | 3         | 25          | 0,50       | 1        | 14,12           |
| 6699992510 | transparent □ | 3         | 25          | 0,50       | 1        | 14,12           |
| 6699995000 | schwarz ■     | 3         | 50          | 0,50       | 1        | 29,48           |

### Selbstverschweißendes Silikonband



|                                 |   |            |
|---------------------------------|---|------------|
| <b>Material:</b>                | Silikon, vorvulkanisiert  | <b>NEU</b> |
| <b>Temperaturbeständigkeit:</b> | -70 °C bis +250 °C  |            |
| <b>Durchschlagsfestigkeit:</b>  | 44kV/mm   |            |
| <b>Reißdehnung:</b>             | 180%  |            |
| <b>Eigenschaften:</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ gut elektrische Eigenschaften</li> <li>■ gute Beständigkeit gegen chemische Lösungen, Schimmelbefall, Schläge, Abrieb und Vibrationen</li> <li>■ durch die Trapezform entsteht eine gleichmäßige Oberfläche</li> <li>■ selbstverschweißend bei Raumtemperatur</li> </ul> |            |
| <b>Anwendungen:</b>             | ■ ideal für den Außenbereich  |            |

| Best. Nr. | Farbe | Länge [m] | Breite [mm] | Dicke [mm] | VPE Stk. | EUR/netto/ Stk. |
|-----------|-------|-----------|-------------|------------|----------|-----------------|
| 62-151    | ■     | 10        | 25          | 1,00       | 1        | 57,38           |
| 62-152    | ■     | 10        | 25          | 1,50       | 1        | 78,62           |

### doppelseitig klebendes Faservliesband



|                                 |  |            |
|---------------------------------|--|------------|
| <b>Material:</b>                | Vliesstoff   | <b>NEU</b> |
| <b>Temperaturbeständigkeit:</b> | -35 °C bis +60 °C  |            |
| <b>Reißdehnung:</b>             | 10%  |            |
| <b>Anwendungen:</b>             | ■ zum Fixieren und vorläufigen Befestigen von Kabelkanälen |            |

| Best. Nr. | Farbe | Länge [m] | Breite [mm] | Dicke [µm] | VPE Stk. | EUR/netto/ Stk. |
|-----------|-------|-----------|-------------|------------|----------|-----------------|
| DV 19     | ■     | 50        | 19          | 100        | 60       | 7,16            |
| DV 25     | ■     | 50        | 25          | 100        | 48       | 8,96            |
| DV 38     | ■     | 50        | 38          | 100        | 30       | 13,32           |
| DV 50     | ■     | 50        | 50          | 100        | 24       | 17,48           |

### doppelseitiges PE-Schaumstoffbänder



|                                 |  |            |
|---------------------------------|--|------------|
| <b>Material:</b>                | Polyethylenschaum  | <b>NEU</b> |
| <b>Temperaturbeständigkeit:</b> | -10 °C bis +100 °C   |            |
| <b>Reißdehnung:</b>             | 300%   |            |
| <b>Eigenschaften:</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ mit hervorragender Klebkraft und starker Anfangsklebkraft</li> <li>■ gute Beständigkeit gegen UV-Strahlung, Alterung, Feuchtigkeit, Öle, Lösungsmittel und Weichmacher</li> <li>■ geeignet auch bei rauher unregelmäßiger Oberfläche</li> <li>■ gut geeignet auch für senkrechte Montage</li> </ul> |            |
| <b>Anwendungen:</b>             | ■ für vielfältige Montagen von Leitungskanälen, Schaltkästen, Displays, Schildern usw.   |            |

| Best. Nr. | Farbe | Länge [m] | Breite [mm] | Dicke [µm] | VPE Stk. | EUR/netto/ Stk. |
|-----------|-------|-----------|-------------|------------|----------|-----------------|
| DKS 15    | □     | 33        | 15          | 850        | 1        | 25,56           |
| DKS 19    | □     | 33        | 19          | 850        | 1        | 30,84           |
| DKS 25    | □     | 33        | 25          | 850        | 1        | 40,64           |

## Filamentklebebänder



|                       |  |            |
|-----------------------|--|------------|
| <b>Material:</b>      | Polypropylen (Fiberglas laminiert)   | <b>NEU</b> |
| <b>Eigenschaften:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ extrem starke Zugfestigkeit (&gt;575N/25mm)</li> <li>■ verstärkt in Längsrichtung mit ca. 5 Glasfasern pro cm</li> </ul>        |            |
| <b>Anwendungen:</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ zum Bündeln von Metall- und Kunststoffrohren</li> <li>■ zum Verschließen schwerer Kartons bzw. zur Palettensicherung</li> </ul> |            |

| Best. Nr. | Farbe | Länge [m] | Breite [mm] | Dicke [mm] | VPE Stk. | EUR/netto/ Stk. |
|-----------|-------|-----------|-------------|------------|----------|-----------------|
| ELM-FIL12 | □     | 50        | 12          | 1,00       | 72       | 1,74            |
| ELM-FIL19 | □     | 50        | 19          | 1,00       | 49       | 1,19            |
| ELM-FIL25 | □     | 50        | 25          | 1,00       | 36       | 1,56            |

## Kreppbänder



|                                 |   |            |
|---------------------------------|---|------------|
| <b>Material:</b>                | Krepp 262   | <b>NEU</b> |
| <b>Temperaturbeständigkeit:</b> | kurzfristig bis +60 °C  |            |
| <b>Anwendungen:</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ geeignet für Industrie und Handwerk</li> <li>■ zum Bündeln, Umreifen und Endlosmachen von Papierbahnen</li> <li>■ universell einsetzbares Abdeck-, Verpackungs- und Montageband</li> <li>■ nicht geeignet für Verwendung in Einbrenn- bzw. Trockenkammern</li> </ul> |            |

| Best. Nr.   | Farbe | Länge [m] | Breite [mm] | Dicke [mm] | VPE Stk. | EUR/netto/ Stk. |
|-------------|-------|-----------|-------------|------------|----------|-----------------|
| ELM-KREPP25 | ■     | 50        | 25          | 0,10       | 36       | 0,76            |
| ELM-KREPP50 | ■     | 50        | 50          | 0,10       | 24       | 1,26            |

## Kreppbänder, hochtemperaturbeständig



|                                 |  |            |
|---------------------------------|--|------------|
| <b>Material:</b>                | Krepp 201  | <b>NEU</b> |
| <b>Temperaturbeständigkeit:</b> | bis +110 °C (1 Std.)   |            |
| <b>Anwendungen:</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ geeignet für Automobilindustrie</li> <li>■ speziell für Lackierarbeiten mit anschließender Ofentrocknung</li> </ul> |            |

| Best. Nr.     | Farbe | Länge [m] | Breite [mm] | Dicke [mm] | VPE Stk. | EUR/netto/ Stk. |
|---------------|-------|-----------|-------------|------------|----------|-----------------|
| ELM-KREPP25-S | □     | 50        | 25          | 0,10       | 36       | 1,61            |
| ELM-KREPP50-S | □     | 50        | 50          | 0,10       | 24       | 3,07            |

## Müllbeutel



|                       |                           |            |
|-----------------------|---------------------------|------------|
| <b>Material:</b>      | LDPE-Folie                | <b>NEU</b> |
| <b>Eigenschaften:</b> | ■ starke Tragkraft (20µm) |            |

| Best. Nr.  | Farbe | Größe       | Inhalt [l] | VPE Stk. | EUR/netto/ VPE |
|------------|-------|-------------|------------|----------|----------------|
| ELM-MS120L | ■     | 70 x 110 cm | 110        | 20       | 6,00           |