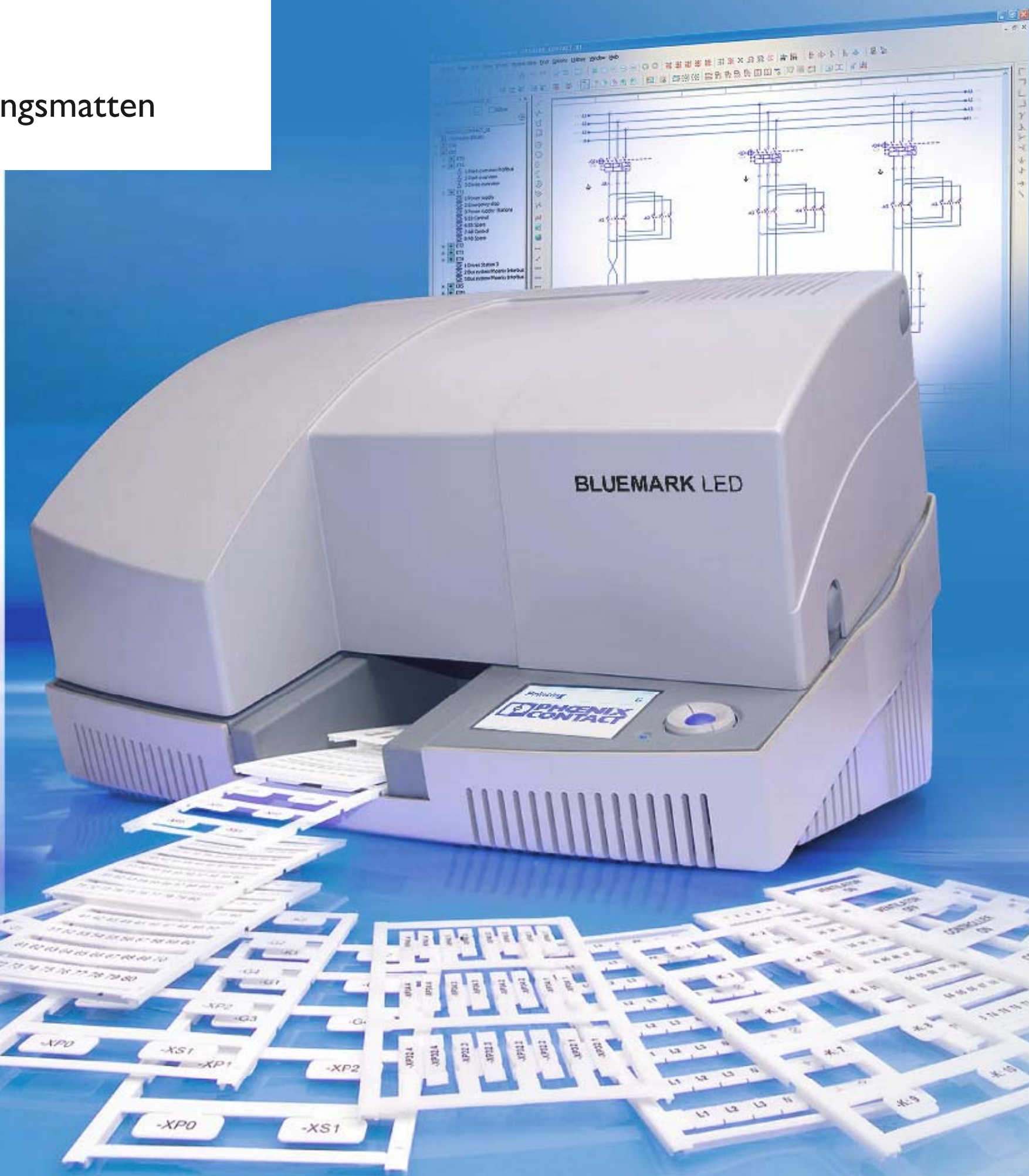


# BLUEMARK LED

## High-Speed Drucker für UniCard-Beschriftungsmatten

Mit BLUEMARK LED ist die Beschriftung standardisierter UniCard-Matten zur Klemmen-, Leiter- und Gerätekennzeichnung so einfach wie ein Papierausdruck. Als Teil von MARKING system erhält der BLUEMARK LED die Beschriftungsdaten über die Planungs- und Markierungssoftware CLIP PROJECT direkt aus Ihren CAE-Systemen.

Modernste LED-UV-Technologie, ein um 90% reduzierter Energieverbrauch, lösungsmittelfreies Spezialfluid sowie ein geräuscharmer Betrieb machen den BLUEMARK LED mit bis zu 10.000 Schildern pro Stunde zum umweltfreundlichen Highspeed-Drucker.



Ein Drucker für alle Applikationen in und um den Schaltschrank



Umgehend wischfeste und sofort einsetzbare Markierungen durch modernste UV-Technologie



Einfache und zeitsparende Bedienung durch automatische Materialzuführung

### Drucksystem BLUEMARK LED

Der BLUEMARK LED Drucker dient zur individuellen Bedruckung standardisierter UniCard-Beschriftungsmatten zur Klemmen-, Leiter- und Gerätekennzeichnung. Die integrierte Materialzuführung nimmt bis zu 20 UniCard-Matten auf. Eine optische Prüfung bei Einzug der Matten garantiert unabhängig von der Richtung der eingelegten Matten den positionsgenauen Druck. Neben der USB-Schnittstelle ist der BLUEMARK LED mit Ethernet netzwerkfähig oder kabellos über Bluetooth ansteuerbar.



| Technische Daten                                                                                                                                                       | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                              | Typ          | Artikel-Nr. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| Geschwindigkeit<br>Schnittstellen<br>Spannungsversorgung<br><b>Leistungsaufnahme</b><br>Temperatur Einsatzbereich<br>Betriebssystem<br><br>Maße (L x B x H)<br>Gewicht | bis zu 10.000 Schilder/Stunde<br>USB, Ethernet, Bluetooth<br>(USB-Stick in Vorbereitung)<br>100 - 240 V A.C., 50 - 60 Hz<br><b>65 Watt (beim Druck)</b><br>+5°C bis +35°C<br>Windows XP Professional<br>Windows XP Home<br>VISTA Ready<br>540 x 480 x 335 mm<br>ca. 22 kg | BLUEMARK LED | 5147888     |

### Zubehör BLUEMARK LED



Die Fluidpatrone des BLUEMARK LED ist mit wenigen Handgriffen austauschbar.

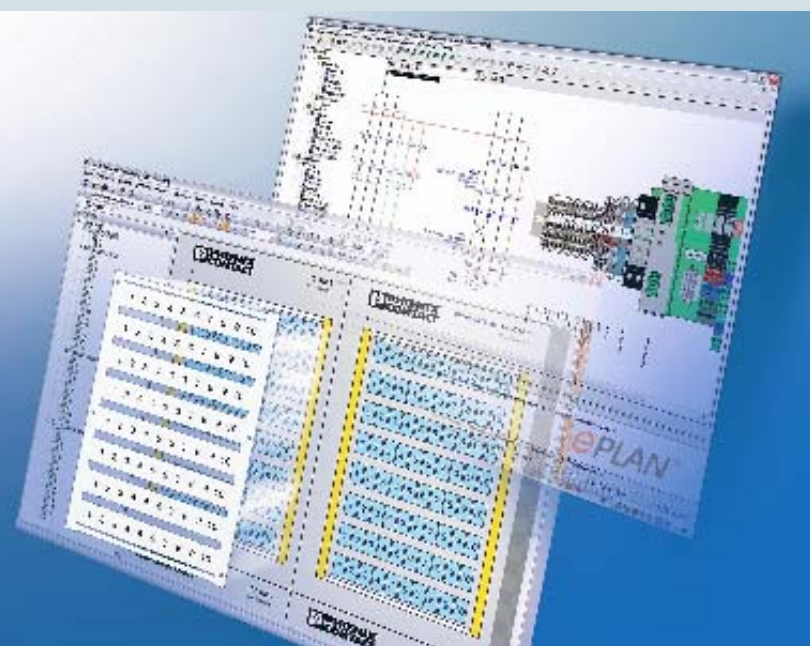
| Beschreibung                                                                                                  | Typ                      | Artikel-Nr. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|
| <b>Fluidpatrone</b> für BLUEMARK LED Drucker, 30 ml, Farbe: schwarz, ausreichend für ca. eine Million Zeichen | BLUEMARK FLUID-CARTRIDGE | 5147421     |

### Software CLIP PROJECT

CLIP PROJECT ermöglicht die schnelle Planung und Markierung für Schaltschrank und Feld. Sie übernimmt die Daten aus dem Elektroplanungssystem und platziert automatisch die korrekten Produkte in Grafik und Stückliste.

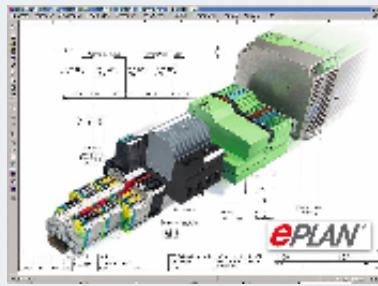
CLIP PROJECT bietet folgende Funktionen:

- Planung von Klemmenleisten
- Automatischer bidirektionaler Datenaustausch mit Elektroplanungssystemen
- Autokorrektur
- Auswahl und Bedruckung aller Marker zur Klemmen-, Leiter- und Gerätekennzeichnung
- Unterstützung und Ansteuerung der Ausgabegeräte von Phoenix Contact
- Vollständige Dokumentation
- Automatisches Internet-Update
- Materialgenerator



| Systemvoraussetzungen                 |                              | Beschreibung                                                                                                                                                                               | Typ                          | Artikel-Nr. |
|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|
| CPU                                   | Pentium II > 400 MHz         | <b>CLIP PROJECT advanced</b>                                                                                                                                                               | CLIP-PROJECT<br>ADVANCED     | 5146040     |
| Hauptspeicher/<br>Festplattenspeicher | 127 MB / 2 GByte             | Planungs- und Markierungssoftware in den Sprachen<br>Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch,<br>Russisch, Polnisch, Ungarisch, Tschechisch,<br>Portugiesisch und Chinesisch |                              |             |
| Laufwerk                              | CD-ROM                       |                                                                                                                                                                                            |                              |             |
| Monitorauflösung                      | 1024 x 768                   |                                                                                                                                                                                            |                              |             |
| Bediengeräte                          | Maus empfohlen               | <b>CLIP PROJECT professional</b>                                                                                                                                                           | CLIP PROJECT<br>PROFESSIONAL | 5146053     |
| Betriebssysteme                       | Windows XP,<br>Windows Vista | Leistungsumfang wie advanced + Materialgenerator                                                                                                                                           |                              |             |

Die Software ist im Lieferumfang des BLUEMARK enthalten



### Einfacher Datenaustausch

CLIP PROJECT advanced bietet in Verbindung mit CAE-Systemen eine durchgängige Prozesskette von der Planung und Dokumentation bis zur Markierung. Für den bidirektionalen Datenaustausch sind folgende Schnittstellen implementiert:

- EPLAN 5.7
- EPLAN 21
- EPLAN Electric P8
- RUPLAN
- ELCAD
- CIM-TEAM E<sup>3</sup>
- Promis-e
- WSCAD

### CLIPLINE



## MARKING system BLUEMARK

# UniCard

## Beschriftungsmatten für den BLUEMARK Drucker

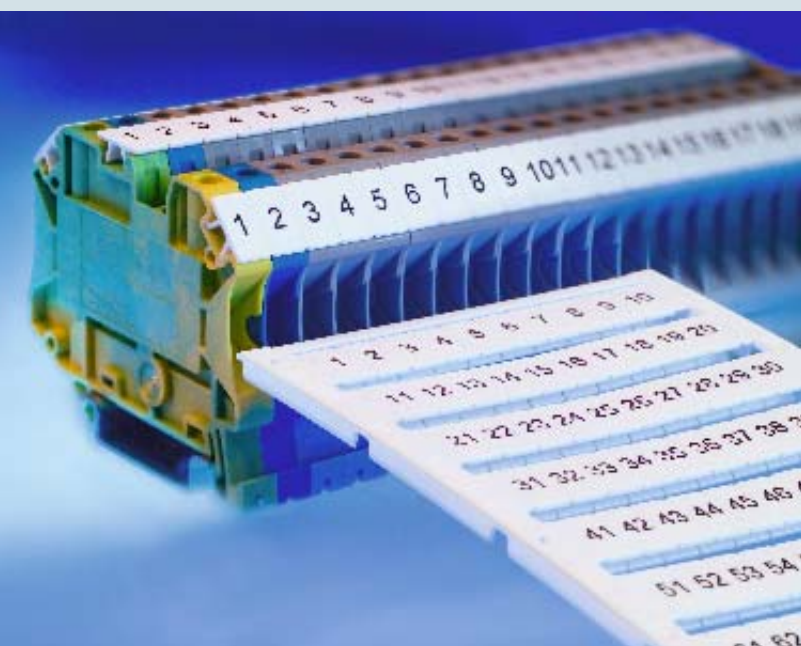
Die UniCard-Beschriftungsmatten bieten Marker für alle Anwendungen wie Klemmen-, Leiter- und Gerätekennzeichnung in einem einheitlichen Mattenformat. Sie sind in Verbindung mit dem BLUEMARK Drucker einfach beschriftbar. Ihre spezielle Form garantiert einen positions-genauen Druck. Die UniCard-Matten zeichnen sich aus durch:

- gute Vereinzelnbarkeit
- hohe Brennbarkeitsklasse
- Silikon- und Halogenfreiheit.

### Klemmenmarkierung mit dem BLUEMARK

Die Klemmenmarker UC-TM... und UC-TMF... ermöglichen die schnelle und einfache Beschriftung aller Reihenklemmen von Phoenix Contact. Die Markierungsstreifen im UniCard-Mattenformat sind in allen Rastermaßen erhältlich. Streifen und Marker lassen sich leicht vereinzeln und in die Zackband- oder Flach-Zackbandnuten einrasten. Durch Heraustrennen und Montieren ganzer Streifen lässt sich die Montagezeit deutlich reduzieren.

Mit den kleineren Klemmenmarkern UC-TMF... lassen sich auch Module und Steckverbinder beschriften, die mit einer Flach-Zackbandnut ausgestattet sind.



| UC-TM...* | Schildhöhe<br>mm | Klemmenbreite<br>mm | Marker/Matte | Typ      | Artikel-Nr. |
|-----------|------------------|---------------------|--------------|----------|-------------|
|           | 9,5              | 4,2                 | 120          | UC-TM 4  | 0818111     |
|           | 9,5              | 5,2                 | 96           | UC-TM 5  | 0818108     |
|           | 9,5              | 6,2                 | 80           | UC-TM 6  | 0818085     |
|           | 9,5              | 8,2                 | 64           | UC-TM 8  | 0818072     |
|           | 9,5              | 10,2                | 48           | UC-TM 10 | 0818069     |
|           | 9,5              | 12                  | 40           | UC-TM 12 | 0819194     |
|           | 9,5              | 16                  | 32           | UC-TM 16 | 0819217     |

\*nur Auszug aus dem Gesamtprogramm, weitere Größen und Ausführungen finden Sie im CLIPLINE Hauptkatalog

| UC-TMF...* | Schildhöhe<br>mm | Klemmenbreite<br>mm | Marker/Matte | Typ       | Artikel-Nr. |
|------------|------------------|---------------------|--------------|-----------|-------------|
|            | 4,2              | 4,2                 | 120          | UC-TMF 4  | 0818166     |
|            | 4,2              | 5,2                 | 96           | UC-TMF 5  | 0818153     |
|            | 4,2              | 6,2                 | 80           | UC-TMF 6  | 0818140     |
|            | 4,2              | 8,2                 | 64           | UC-TMF 8  | 0818137     |
|            | 4,2              | 10,2                | 48           | UC-TMF 10 | 0818124     |
|            | 4,2              | 12                  | 40           | UC-TMF 12 | 0819233     |
|            | 4,2              | 16                  | 32           | UC-TMF 16 | 0819262     |

\*nur Auszug aus dem Gesamtprogramm, weitere Größen und Ausführungen finden Sie im CLIPLINE Hauptkatalog

Varianten für die Beschriftung weiterer Klemmentypen wie z.B. Transformatorenklemmen und Klemmen anderer Hersteller finden sie im Phoenix Contact eShop sowie im CLIPLINE Hauptkatalog.

### Leitermarkierung mit dem BLUEMARK

Die UniCard-Leitermarker UC-WM... ermöglichen die komfortable Beschriftung aller Leiter und Kabel von der Steuerleitung bis zu Mantelleitungen großer Durchmesser.

Die UC-WMC... sind als unverlierbare Clipse ausgeführt, die sich einfach nach der Verdrehung montieren lassen. Mit zwei Beschriftungsflächen sind auch lange Kennzeichnungen möglich und eine gute Lesbarkeit garantiert. Zur Leiter- und Kabelkennzeichnung mit dem PAB-System stehen Einsteckschilder im UniCard-Format und PAB-Bezeichnungshülsen in vielen Abmessungen zum Aufschieben, Aufclipsen oder zur Montage mit Kabelbindern zur Verfügung.



| UC-WMC...* | Leiter-Ø<br>mm | Schriftfeld<br>mm | Marker/<br>Matte | Farbe: weiß<br>Typ  | Artikel-Nr. | Farbe: gelb<br>Typ     | Artikel-Nr. |
|------------|----------------|-------------------|------------------|---------------------|-------------|------------------------|-------------|
|            | 1,9 - 3,1      | 15 x 4            | 20               | UC-WMC 3,1 (15x4)   | 0818205     | UC-WMC 3,1 (15x4) YE   | 0818739     |
|            |                | 23 x 4            | 12               | UC-WMC 3,1 (23x4)   | 0818218     | UC-WMC 3,1 (23x4) YE   | 0818784     |
|            |                | 30 x 4            | 12               | UC-WMC 3,1 (30x4)   | 0819631     | UC-WMC 3,1 (30x4) YE   | 0819644     |
|            | 2,9 - 4,4      | 15 x 5,5          | 15               | UC-WMC 4,4 (15x5,5) | 0818182     | UC-WMC 4,4 (15x5,5) YE | 0818836     |
|            |                | 23 x 5,5          | 9                | UC-WMC 4,4 (23x5,5) | 0818195     | UC-WMC 4,4 (23x5,5) YE | 0818881     |
|            |                | 30 x 5,5          | 9                | UC-WMC 4,4 (30x5,5) | 0819657     | UC-WMC 4,4 (30x5,5) YE | 0819660     |
|            | 5,0 - 7,5      | 23 x 8            | 6                | UC-WMC 7,5 (23x8)   | 0818179     | UC-WMC 7,5 (23x8) YE   | 0818933     |
|            |                | 30 x 8            | 6                | UC-WMC 7,5 (30x8)   | 0819673     | UC-WMC 7,5 (30x8) YE   | 0819686     |
|            |                |                   |                  |                     |             |                        |             |
|            |                |                   |                  |                     |             |                        |             |
|            |                |                   |                  |                     |             |                        |             |
|            |                |                   |                  |                     |             |                        |             |

\*nur Auszug aus dem Gesamtprogramm, weitere Größen und Ausführungen finden Sie im CLIPLINE Hauptkatalog

| UC-WMT...*                                                                            | Länge<br>mm                   | Schriftfeld<br>mm | Marker/<br>Matte | Farbe: weiß<br>Typ | Artikel-Nr.                                  | Farbe: gelb<br>Typ | Artikel-Nr. |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
|    | 10                            | 10 x 4            | 48               | UC-WMT (10x4)      | 0819372                                      | UC-WMT (10x4) YE   | 0819385     |             |
|                                                                                       | 15                            | 15 x 4            | 32               | UC-WMT (15x4)      | 0819398                                      | UC-WMT (15x4) YE   | 0819408     |             |
|                                                                                       | 23                            | 23 x 4            | 24               | UC-WMT (23x4)      | 0819411                                      | UC-WMT (23x4) YE   | 0819424     |             |
|                                                                                       | 30                            | 30 x 4            | 16               | UC-WMT (30x4)      | 0819437                                      | UC-WMT (30x4) YE   | 0819440     |             |
| PAB-Bezeichnungshülsen*                                                               | Länge<br>mm                   | Leiter-Ø<br>mm    | Typ              | Artikel-Nr.        | Länge<br>mm                                  | Leiter-Ø<br>mm     | Typ         | Artikel-Nr. |
|  | ① PATG Hülsen zum Aufschieben |                   |                  |                    | ② PATO Hülsen zum Aufclipsen                 |                    |             |             |
|                                                                                       | 10                            | 0,6 - 1,2         | PATG 0/10        | 1013795            | 10                                           | 2,0 - 3,5          | PATO 1/10   | 1013876     |
|                                                                                       |                               | 1,5 - 2,5         | PATG 1/10        | 1013805            |                                              | 2,8 - 5,0          | PATO 2/10   | 1013889     |
|                                                                                       |                               | 2,0 - 4,0         | PATG 2/10        | 1013818            |                                              | 2,0 - 3,5          | PATO 1/15   | 1013119     |
|                                                                                       | 15                            | 0,6 - 1,2         | PATG 0/15        | 1013740            | 15                                           | 2,8 - 5,0          | PATO 2/15   | 1013122     |
|                                                                                       |                               | 1,5 - 2,5         | PATG 1/15        | 1013025            |                                              | 5,0 - 8,0          | PATO 3/15   | 1013135     |
|                                                                                       |                               | 2,0 - 4,0         | PATG 2/15        | 1013038            | 23                                           | 2,0 - 3,5          | PATO 1/23   | 1013892     |
|                                                                                       | 4,0 - 7,0                     | PATG 3/15         | 1013041          | 2,8 - 5,0          |                                              | PATO 2/23          | 1013902     |             |
|                                                                                       | 23                            | 1,5 - 2,5         | PATG 1/23        | 1013847            | ③ PAB-KTL Hülsen zu Montage mit Kabelbindern |                    |             |             |
|                                                                                       |                               | 2,0 - 4,0         | PATG 2/23        | 1013850            | 23                                           |                    | PAB-KTL 23  | 1013957     |
|                                                                                       |                               | 4,0 - 7,0         | PATG 3/23        | 1013863            | 30                                           |                    | PAB-KTL     | 1013261     |

\*nur Auszug aus dem Gesamtprogramm, weitere Größen und Ausführungen finden Sie im CLUPLINE Hauptkatalog

\*nur Auszug aus dem Gesamtprogramm, weitere Größen und Ausführungen finden Sie im CLIPLINE Hauptkatalog

### Gerätemarkierung mit dem BLUEMARK

Mit den selbstklebenden Schildern UC-EMLP... im UniCard-Format lassen sich Geräte, Bauteile oder Module beschriften. Die hohe Klebkraft und der große Temperatureinsatzbereich ermöglichen den Einsatz der Schilder sowohl im Schaltschrank als auch im Feld.

Für die Gerätemarkierung mit Kennzeichnungsrahmen sowie für die Kennzeichnung von Schaltgeräten, auch anderer Hersteller, stehen die Artikelfamilien UC-EMP... und UC-EM... zur Verfügung.

Diese finden Sie im Phoenix Contact eShop sowie im CLIPLINE Hauptkatalog.



| UC-EMLP... | Schildhöhe<br>mm | Marker/Matte | Typ             | Artikel-Nr. |
|------------|------------------|--------------|-----------------|-------------|
|            | 11 x 9           | 10           | UC-EMLP (11x9)  | 0819291     |
|            | 15 x 5           | 10           | UC-EMLP (15x5)  | 0819301     |
|            | 17 x 9           | 10           | UC-EMLP (17x9)  | 0819314     |
|            | 20 x 8           | 10           | UC-EMLP (20x8)  | 0819327     |
|            | 60 x 15          | 4            | UC-EMLP (60x15) | 0819330     |
|            | 60 x 30          | 3            | UC-EMLP (60x30) | 0819343     |

### Technische Daten zu den UniCard-Beschriftungsmatten

|                          |                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Material<br>Farben       | PA<br>weiß, gelb, orange, rot,<br>violett, blau, grün |
| Brennbarkeitsklasse      | V2                                                    |
| Temperatureinsatzbereich | - 40 °C... + 120 °C                                   |
| Matten/Pack              | 10                                                    |
| Wischbeständigkeit       | DIN EN 61010-1/<br>VDE 0411-1                         |
| Inhaltstoffe             | silikon- und halogenfrei                              |



PHOENIX CONTACT

Weitere Informationen zu den vorgestellten Produkten und der Lösungswelt von Phoenix Contact finden Sie unter [www.phoenixcontact.de/catalog](http://www.phoenixcontact.de/catalog)



Oder sprechen Sie uns direkt an!

① PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
D-32823 Blomberg  
Tel.: +49 (0) 52 35 3-00  
Fax: +49 (0) 52 35 3-1 07 99  
E-Mail: [info@phoenixcontact.com](mailto:info@phoenixcontact.com)  
[www.phoenixcontact.de](http://www.phoenixcontact.de)

② PHOENIX CONTACT GmbH  
Ada-Christen-Gasse 4  
A-1108 Wien  
Tel.: +43 (0) 1 680 76  
Fax: +43 (0) 1 688 76 20  
E-Mail: [info.at@phoenixcontact.com](mailto:info.at@phoenixcontact.com)  
[www.phoenixcontact.at](http://www.phoenixcontact.at)  
[www.phoenixcontact.at/catalog](http://www.phoenixcontact.at/catalog)

③ PHOENIX CONTACT AG  
Zürcherstrasse 22  
CH-8317 Tagelswangen  
Tel.: +41 (0) 52 354 55 55  
Fax: +41 (0) 52 354 56 99  
E-Mail: [infoswiss@phoenixcontact.com](mailto:infoswiss@phoenixcontact.com)  
[www.phoenixcontact.ch](http://www.phoenixcontact.ch)  
[www.phoenixcontact.ch/catalog](http://www.phoenixcontact.ch/catalog)

④ PHOENIX CONTACT s.à r.l.  
10a, z.a.i. Bourmicht  
L-8070 Bertrange  
Tel.: +352 45 02 35-1  
Fax: +352 45 02 38  
E-Mail: [info@phoenixcontact.lu](mailto:info@phoenixcontact.lu)  
[www.phoenixcontact.lu](http://www.phoenixcontact.lu)  
[www.phoenixcontact.lu/catalog](http://www.phoenixcontact.lu/catalog)

Industrielle Verbindungstechnik,  
Markierungssysteme und Montagmaterial  
**CLIPLINE**

Anschlusstechnik für  
Feldgeräte und Feldverkabelung  
**PLUSCON**

Geräteanschlusstechnik  
und Elektronikgehäuse  
**COMBICON**

Überspannungsschutz  
**TRABTECH**

Signalkonverter, Schaltgeräte,  
Stromversorgungen  
**INTERFACE**

Komponenten und Systeme  
**AUTOMATION**

PHOENIX CONTACT

**PHOENIX CONTACT**  
INSPIRING INNOVATIONS