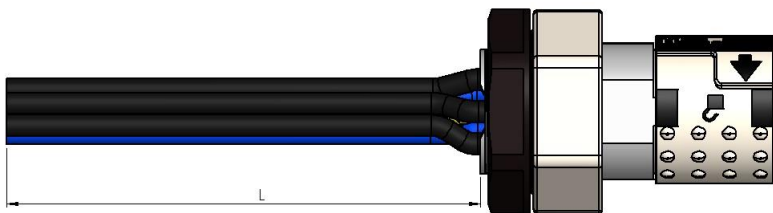


# 1 Datenblatt X-TEC 15M EINSCHRAUB-BU 6x1,5



Quelle

Ziel

xxxxx (siehe Bestell-Nr.) steht für die Länge in cm.


## 2 Anwendung

Anschluss von 3-phasigen Verbrauchern mit 2 Hilfskontakten

## 3 Allgemeine Bauteil-Eigenschaften

### 3.1 Katalogisierung

| BEZEICHNUNG                  | WERT        | EINHEIT |
|------------------------------|-------------|---------|
| Herstellerproduktbezeichnung | X-TEC 15    |         |
| Herstellerartikelnummer      | 1155422     |         |
| Anwendungsnorm               | LEISTUNG    |         |
| UL Kennzeichen               | UL Listed   |         |
| eCl@ss 9.0                   | 27-44-03-90 |         |
| Ursprungsland                | DE          |         |

|                |                             |       |   |                               |                   |       |
|----------------|-----------------------------|-------|---|-------------------------------|-------------------|-------|
| 08.11.2023-RSP | Anpassung Eclass            | 14.0  |  | UL-Kennung                    | Bestell-Nr.       |       |
| 26.10.2023-RSP | Anpassung Eclass            | 13.0  |   | X-TEC 15M-XXX-PCS-61616-XX-WX | 1155422-xxxxx     |       |
| 24.08.2023-RSP | Bemessungsstrom Hauptadern* | 12.0  |   | Bezeichnung                   | <b>Datenblatt</b> |       |
| 07.08.2023-RSP | Neu: IEC 61076-2-116        | 11.0  |   | X-TEC 15M EINSCHRAUB-BU 6x1,5 | Erstellt          | Seite |
| Änderungs-Nr.  | Änderungsbeschreibung       | Index |   |                               | 08.11.2023-RSP    | 1     |

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt.  
Alle Rechte vorbehalten nach DIN 34

LQ Mechatronik-Systeme GmbH  
Carl-Benz-Str. 6 D-74354 Besigheim  
Tel. 0 71 43 / 968-0 - info@de.lq-group.com

### 3.2 Elektrische Eigenschaften

| BEZEICHNUNG                                 | WERT                           | EINHEIT   |
|---|--------------------------------|-----------|
| Bemessungsstrom                             | 13                             | A         |
| Bemessungsstrom<br>Hilfsadern               | 10                             | A         |
| Bemessungsspannung                          | 600                            | V AC      |
| Bemessungsspannung<br>Hilfsadern            | 250                            | V AC / DC |
| Bemessungsstoßspannung                      | 6                              | kV        |
| geschirmt                                   | Ja                             |           |
| Schutzleiteranbindung                       | gemäß VDE 0627                 |           |
| Überspannungskategorie n.<br>DIN EN 60664-1 | 3                              |           |
| Stecken unter Spannung n.<br>DIN EN 61984   | Nein                           |           |
| Verschmutzungsgrad                          | 3                              |           |
| Schutzleiter                                | ja (PE)                        |           |
| Neutralleiter                               | Nein                           |           |
| Schutzgrad durch<br>Kapselung n. IEC 60529  | Nein                           |           |
| Bezugnahme auf Norm                         | DIN EN 61984 / IEC 61076-2-116 |           |

Falls die Steckverbindung in getrenntem Zustand für einen unbestimmten Zeitraum einer Industrielatmosphäre ausgesetzt wird, ist die Kontaktkammer mit einer Abdeckkappe vor Verschmutzung zu schützen.

\* Für Bestimmung von max. Belastungsströmen sind Deratings für eingesetzte Anschlussleiter-Querschnitte, sowie Reduktionsfaktoren für Leiter, Kabel und Leitungen in der elektrischen Ausrüstung von Maschinen nach DIN EN 60204-1 zu berücksichtigen.

### 3.3 Gewichte

| BEZEICHNUNG   | WERT | EINHEIT |
|---------------|------|---------|
| EI. Anschluss | 120  | g/m     |
| Stecker Ziel  | 46,5 | g       |


### 3.4 Zulassung

| BEZEICHNUNG    | WERT                          | EINHEIT |
|----------------|-------------------------------|---------|
| UL.CCN **      | PVVA.E486020                  |         |
| CSA.CCN **     | PVVA7.E486020                 |         |
| CCC            | Nein                          |         |
| GOST-R         | Nein                          |         |
| CE Nomenklatur | X-TEC 15M-XXX-PCS-61616-XX-WX |         |

#### 3.4.1 Zulassungen Ergänzungen

\*\* Suitable For Use On a Circuit Capable Of Delivering Not More Than 5,000 rms Symmetrical Amperes, 600V Maximum.

When Protected by Time Delay (See Table Below) Class Fuses:

|                |                                 |       |   |                               |                               |              |  |
|----------------|---------------------------------|-------|---|-------------------------------|-------------------------------|--------------|--|
| 08.11.2023-RSP | Anpassung Eclass                | 14.0  |  | UL-Kennung                    | X-TEC 15M-XXX-PCS-61616-XX-WX | Bestell-Nr.  |  |
| 26.10.2023-RSP | Anpassung Eclass                | 13.0  |   | Bezeichnung                   |                               | 1155422-xxxx |  |
| 24.08.2023-RSP | Bemessungsstrom Hauptadern<br>* | 12.0  |   | X-TEC 15M EINSCHRAUB-BU 6x1,5 | <b>Datenblatt</b>             |              |  |
| 07.08.2023-RSP | Neu: IEC 61076-2-116            | 11.0  |   |                               | Erstellt                      | Seite        |  |
| Änderungs-Nr.  | Änderungsbeschreibung           | Index |   |                               | 08.11.2023-RSP                | 2            |  |

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt.  
Alle Rechte vorbehalten nach DIN 34

LQ Mechatronik-Systeme GmbH  
Carl-Benz-Str. 6 D-74354 Besigheim  
Tel. 0 71 43 / 968-0 - info@de.lq-group.com

| Cat. No(s).    | Time Delay (TD) /Non-time delay (NTD) | Fuse Class | Fuse Current Rating (A) | SCCR (kA) | Voltage V AC |
|----------------|---------------------------------------|------------|-------------------------|-----------|--------------|
| All rated 13 A | TD                                    | RK5        | 25                      | 5         | 600          |
|                | TD                                    | J          | 60                      | 50        | 600          |
|                | TD                                    | CC         | 30                      | 50        | 600          |
| All rated 16 A | TD                                    | RK5        | 35                      | 5         | 600          |
|                | TD                                    | J          | 60                      | 50        | 600          |
|                | TD                                    | CC         | 30                      | 50        | 600          |

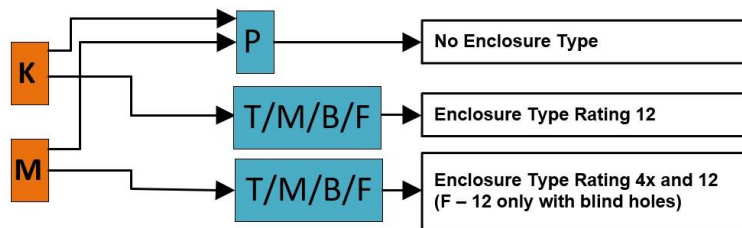
Suitable For Use On A Circuit Capable Of Delivering Not More Than 50kA rms Symmetrical Amperes, 480 Vac Maximum, When Protcted By A Circuit Breaker Rated Not More Than 16A, Having An Interrupting Rating Not Less Than 50kA rms Symmetrical Amperes, 480Vac Maximum.

Circuit Breakers:

| Cat. No(s). | Model/Type | Manufacturer / UL File | Current Rating (A) | SCCR (kA) | Voltage V AC |
|-------------|------------|------------------------|--------------------|-----------|--------------|
| All         | Any        | Any / Any              | 16                 | 50        | 480Y/277 Vac |

### 3.4.2 Enclosure Type Rating


X - T E C 1 5 - - - X X X ...



X - T E C 1 5 - X X X - - -

### 3.5 Thermische Eigenschaften

| BEZEICHNUNG                              | WERT        | EINHEIT |
|--|-------------|---------|
| max. Betriebstemperatur                  | 90          | °C      |
| Temperaturbereich fest verlegt (LLT-ULT) | -35 ... +90 | °C      |

|                |                              |       |   |                               |                               |             |               |
|----------------|------------------------------|-------|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------|---------------|
| 08.11.2023-RSP | Anpassung Eclass             | 14.0  |  | UL-Kennung                    | X-TEC 15M-XXX-PCS-61616-XX-WX | Bestell-Nr. | 1155422-xxxxx |
| 26.10.2023-RSP | Anpassung Eclass             | 13.0  |   | Bezeichnung                   |                               |             |               |
| 24.08.2023-RSP | Bemessungsstrom Hauptadern * | 12.0  |   | X-TEC 15M EINSCHRAUB-BU 6x1,5 | <b>Datenblatt</b>             |             |               |
| 07.08.2023-RSP | Neu: IEC 61076-2-116         | 11.0  |   | Erstellt                      | Seite                         |             |               |
| Änderungs-Nr.  | Änderungsbeschreibung        | Index |   | 08.11.2023-RSP                | 3                             |             |               |

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet. Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Alle Rechte vorbehalten nach DIN 34

LQ Mechatronik-Systeme GmbH  
Carl-Benz-Str. 6 D-74354 Besigheim  
Tel. 0 71 43 / 968-0 - info@de.lq-group.com


### 3.6 UL Wertungen

| BEZEICHNUNG                                 | WERT | EINHEIT |
|---|------|---------|
| Bezugnahme auf UL Standard                  | 2237 |         |
| max. anschliessbare Leitergröße (AWG/KCMIL) | 16   | AWG     |
| Hilfsadern Anschlussquerschnitt             | 16   | AWG     |
| Enclosure Type Rating                       | Nein |         |
| flammwidrig (nach UL94)                     | HB   |         |

### 3.7 Sonstige Eigenschaften

| BEZEICHNUNG           | WERT                               | EINHEIT |
|-----------------------|------------------------------------|---------|
| RoHS konform          | 2011/65/EU gemäß Ausnahme III 6c   |         |
| REACH SVHC Stoffe     | Blei (CAS 7439-92-1, EC 231-100-4) |         |
| halogenfrei           | Nein                               |         |
| öl- und fettbeständig | Ja                                 |         |
| flammwidrig           | Ja                                 |         |

Das Material der Gehäuse-Umspritzung ist Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

|                |                              |       |   |                               |                   |       |
|----------------|------------------------------|-------|---|-------------------------------|-------------------|-------|
| 08.11.2023-RSP | Anpassung Eclass             | 14.0  |  | UL-Kennung                    | Bestell-Nr.       |       |
| 26.10.2023-RSP | Anpassung Eclass             | 13.0  |   | X-TEC 15M-XXX-PCS-61616-XX-WX | 1155422-xxxxx     |       |
| 24.08.2023-RSP | Bemessungsstrom Hauptadern * | 12.0  |   | Bezeichnung                   | <b>Datenblatt</b> |       |
| 07.08.2023-RSP | Neu: IEC 61076-2-116         | 11.0  |   | X-TEC 15M EINSCHRAUB-BU 6x1,5 | Erstellt          | Seite |
| Änderungs-Nr.  | Änderungsbeschreibung        | Index |   |                               | 08.11.2023-RSP    | 4     |

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt.  
Alle Rechte vorbehalten nach DIN 34

LQ Mechatronik-Systeme GmbH  
Carl-Benz-Str. 6 D-74354 Besigheim  
Tel. 0 71 43 / 968-0 - info@de.lq-group.com


## 4 Allgemeiner Aufbau

### 4.1 Belegungsplan

|             |                     |           |
|-------------|---------------------|-----------|
| _____ BK1   | 1,5 mm <sup>2</sup> | _____ ( 1 |
| _____ BK2   | 1,5 mm <sup>2</sup> | _____ ( 2 |
| _____ BK3   | 1,5 mm <sup>2</sup> | _____ ( 3 |
| _____ GN-YE | 1,5 mm <sup>2</sup> | _____ ( ⊕ |
| _____ BU4   | 1,5 mm <sup>2</sup> | _____ ( A |
| _____ BU5   | 1,5 mm <sup>2</sup> | _____ ( B |

### 4.2 Elektrischer Aufbau

| BEZEICHNUNG                              | WERT                                | EINHEIT         |
|--|-------------------------------------|-----------------|
| Hauptadern Anzahl                        | 4                                   |                 |
| max. anschließbarer Leiterquerschnitt    | 1,5                                 | mm <sup>2</sup> |
| Kabelaußendurchmesser, max.              | 3,1                                 | mm              |
| Hilfsadern Anzahl                        | 2                                   |                 |
| Hilfsadern Anschlussquerschnitt          | 1,5                                 | mm <sup>2</sup> |
| max. Hilfsaderdurchm. inkl. Isolierung D | 3,1                                 | mm              |
| Mantelfarbe Hauptadern                   | schwarz/grün-gelb                   |                 |
| Mantelfarbe Hilfsadern                   | blau                                |                 |
| Kennzeichnung Hauptadern                 | fortlaufender Ziffernaufdruck (1-3) |                 |
| Kennzeichnung Hilfsadern                 | fortlaufender Buchstabendruck (A-B) |                 |
| Material der Adernisolation              | PVC                                 |                 |

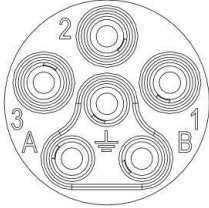
|                |                              |       |   |                               |                   |       |
|----------------|------------------------------|-------|---|-------------------------------|-------------------|-------|
| 08.11.2023-RSP | Anpassung Eclass             | 14.0  |  | UL-Kennung                    | Bestell-Nr.       |       |
| 26.10.2023-RSP | Anpassung Eclass             | 13.0  |   | X-TEC 15M-XXX-PCS-61616-XX-WX | 1155422-xxxx      |       |
| 24.08.2023-RSP | Bemessungsstrom Hauptadern * | 12.0  |   | Bezeichnung                   | <b>Datenblatt</b> |       |
| 07.08.2023-RSP | Neu: IEC 61076-2-116         | 11.0  |   | X-TEC 15M EINSCHRAUB-BU 6x1,5 | Erstellt          | Seite |
| Änderungs-Nr.  | Änderungsbeschreibung        | Index |   |                               | 08.11.2023-RSP    | 5     |

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt.  
Alle Rechte vorbehalten nach DIN 34

LQ Mechatronik-Systeme GmbH  
Carl-Benz-Str. 6 D-74354 Besigheim  
Tel. 0 71 43 / 968-0 - info@de.lq-group.com


## 5 Aufbau Ziel

### 5.1 Polbild Ziel



### 5.2 Aufbau Ziel

| BEZEICHNUNG                      | WERT                            | EINHEIT     |
|----------------------------------|---------------------------------|-------------|
| Baugröße                         | X-TEC 15                        |             |
| Art der Verriegelung             | Schnellverschluss               |             |
| Ausführung                       | Einschraub Buchse               |             |
| Polzahl                          | 6                               |             |
| Bauform des Steckverbinders      | gerade                          |             |
| Material Dichtungen              | NBR                             |             |
| Fertigungstyp                    | montiert                        |             |
| Werkstoff des Gehäuses           | Zink, PA, vernickelt            |             |
| Material Isolierkörper           | PA 6.6                          |             |
| Art der Anschlüsse               | Crimpanschluss                  |             |
| Material Kontakte                | Kupferlegierung, hartversilbert |             |
| Kontaktwiderstand                | <3                              | mOhm        |
| Mechanische Lebensdauer Kontakte | 500                             | Steckzyklen |
| anschließbare Leiter             | fein bis feinstdrähtig          |             |
| Schutzart (IP, montiert)         | IP66/67                         |             |

|                |                              |       |   |                               |                   |       |
|----------------|------------------------------|-------|---|-------------------------------|-------------------|-------|
| 08.11.2023-RSP | Anpassung Eclass             | 14.0  |  | UL-Kennung                    | Bestell-Nr.       |       |
| 26.10.2023-RSP | Anpassung Eclass             | 13.0  |   | X-TEC 15M-XXX-PCS-61616-XX-WX | 1155422-xxxx      |       |
| 24.08.2023-RSP | Bemessungsstrom Hauptadern * | 12.0  |   | Bezeichnung                   | <b>Datenblatt</b> |       |
| 07.08.2023-RSP | Neu: IEC 61076-2-116         | 11.0  |   | X-TEC 15M EINSCHRAUB-BU 6x1,5 | Erstellt          | Seite |
| Änderungs-Nr.  | Änderungsbeschreibung        | Index |   |                               | 08.11.2023-RSP    | 6     |

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt.  
Alle Rechte vorbehalten nach DIN 34

LQ Mechatronik-Systeme GmbH  
Carl-Benz-Str. 6 D-74354 Besigheim  
Tel. 0 71 43 / 968-0 - info@de.lq-group.com

## 6 Mechanische Darstellungen

### 6.1 Schematische Darstellungen Einbau

#### 6.1.1 Mit Kunststoff Gegenmutter

|  |  |
|--|--|
| <b>X - T E C 1 5 K - P - - - X X X ...</b> | <b>X - T E C 1 5 K - X X X - P - - ...</b> |
|  |  |
| <b>X - T E C 1 5 M - P - - - X X X ...</b> | <b>X - T E C 1 5 M - X X X - P - - ...</b> |
|  |  |

#### 6.1.2 Mit Metall Gegenmutter

|  |  |
|--|--|
| <b>X - T E C 1 5 K - M - - - X X X ...</b> | <b>X - T E C 1 5 K - X X X - M - - ...</b> |
|  |  |
| <b>X - T E C 1 5 M - M - - - X X X ...</b> | <b>X - T E C 1 5 M - X X X - M - - ...</b> |
|  |  |

|                |                            |       |  |                               |                   |
|----------------|----------------------------|-------|--|-------------------------------|-------------------|
| 08.11.2023-RSP | Anpassung Eclass           | 14.0  |  | UL-Kennung                    | Bestell-Nr.       |
| 26.10.2023-RSP | Anpassung Eclass           | 13.0  |  | X-TEC 15M-XXX-PCS-61616-XX-WX | 1155422-xxxx      |
| 24.08.2023-RSP | Bemessungsstrom Hauptadern | 12.0  |  | Bezeichnung                   | <b>Datenblatt</b> |
| 07.08.2023-RSP | Neu: IEC 61076-2-116       | 11.0  |  | X-TEC 15M EINSCHRAUB-BU 6x1,5 | Erstellt          |
| Änderungs-Nr.  | Änderungsbeschreibung      | Index |  | 08.11.2023-RSP                | 7                 |

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt.  
Alle Rechte vorbehalten nach DIN 34

LQ Mechatronik-Systeme GmbH  
Carl-Benz-Str. 6 D-74354 Besigheim  
Tel. 0 71 43 / 968-0 - info@de.lq-group.com

### 6.1.3 Ohne Gegenmutter

|  |  |
|--|--|
| <b>X - T E C 1 5 K - T _ _ - X X X ...</b> | <b>X - T E C 1 5 K - X X X - T _ _ ...</b> |
|  |  |
| <b>X - T E C 1 5 M - T _ _ - X X X ...</b> | <b>X - T E C 1 5 M - X X X - T _ _ ...</b> |
|  |  |

### 6.1.4 Mit Reduzierung

|  |  |
|--|--|
| <b>X - T E C 1 5 K - B _ _ - X X X ...</b> | <b>X - T E C 1 5 K - X X X - B _ _ ...</b> |
|  |  |
| <b>X - T E C 1 5 M - B _ _ - X X X ...</b> | <b>X - T E C 1 5 M - X X X - B _ _ ...</b> |
|  |  |

|                |                             |       |  |                               |                   |       |
|----------------|-----------------------------|-------|--|-------------------------------|-------------------|-------|
| 08.11.2023-RSP | Anpassung Eclass            | 14.0  |  | UL-Kennung                    | Bestell-Nr.       |       |
| 26.10.2023-RSP | Anpassung Eclass            | 13.0  |  | X-TEC 15M-XXX-PCS-61616-XX-WX | 1155422-xxxxx     |       |
| 24.08.2023-RSP | Bemessungsstrom Hauptadern* | 12.0  |  | Bezeichnung                   | <b>Datenblatt</b> |       |
| 07.08.2023-RSP | Neu: IEC 61076-2-116        | 11.0  |  | X-TEC 15M EINSCHRAUB-BU 6x1,5 | Erstellt          | Seite |
| Änderungs-Nr.  | Änderungsbeschreibung       | Index |  |                               | 08.11.2023-RSP    | 8     |

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt.  
Alle Rechte vorbehalten nach DIN 34

LQ Mechatronik-Systeme GmbH  
Carl-Benz-Str. 6 D-74354 Besigheim  
Tel. 0 71 43 / 968-0 - info@de.lq-group.com



## 6.2 Bohrbilder für Montage

### 6.2.1 Einbaustecker

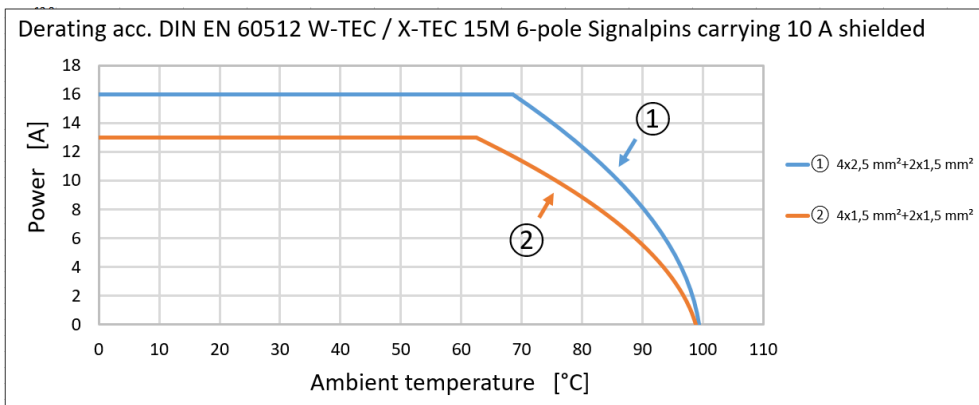
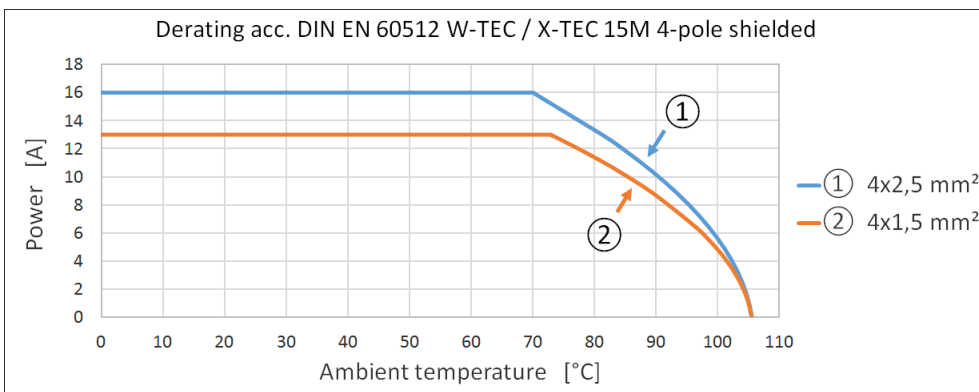
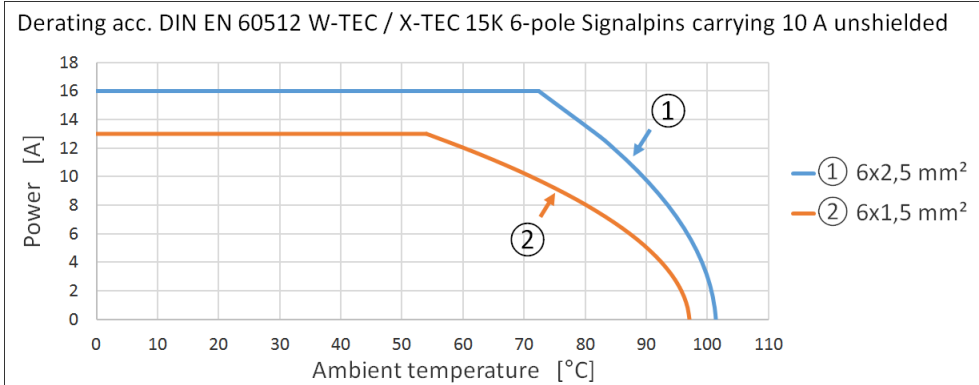
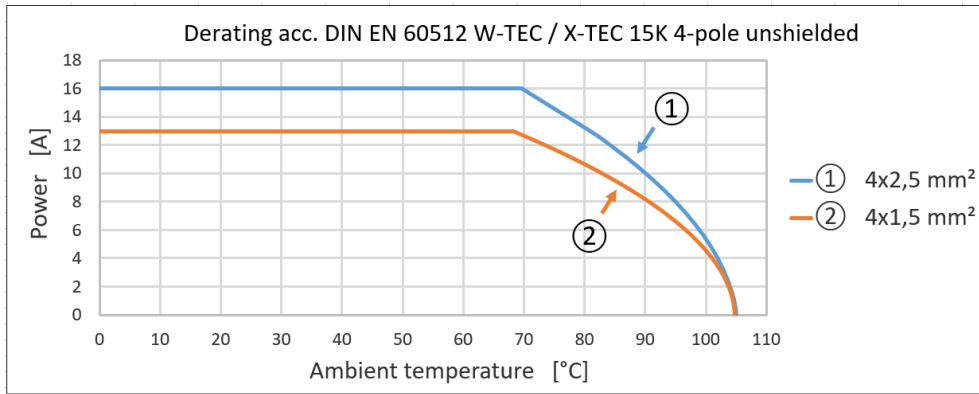
|   |  |
|---|--|
| <p>X - T E C 1 5 - - - X X X ...</p> <p>K → T</p> <p>M → T</p> <p>X - T E C 1 5 - X X X - - - ...</p> |  |
| <p>X - T E C 1 5 - - - X X X ...</p> <p>K → B</p> <p>M → B</p> <p>X - T E C 1 5 - X X X - - - ...</p> |  |
| <p>X - T E C 1 5 - - - X X X ...</p> <p>K → T</p> <p>M → M</p> <p>X - T E C 1 5 - X X X - - - ...</p> |  |


|                |                             |       |  |                               |                   |
|----------------|-----------------------------|-------|--|-------------------------------|-------------------|
| 08.11.2023-RSP | Anpassung Eclass            | 14.0  |  | UL-Kennung                    | Bestell-Nr.       |
| 26.10.2023-RSP | Anpassung Eclass            | 13.0  |  | X-TEC 15M-XXX-PCS-61616-XX-WX | 1155422-xxxxx     |
| 24.08.2023-RSP | Bemessungsstrom Hauptadern* | 12.0  |  | Bezeichnung                   | <b>Datenblatt</b> |
| 07.08.2023-RSP | Neu: IEC 61076-2-116        | 11.0  |  | X-TEC 15M EINSCHRAUB-BU 6x1,5 | Erstellt          |
| Änderungs-Nr.  | Änderungsbeschreibung       | Index |  | 08.11.2023-RSP                | 9                 |

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt.  
Alle Rechte vorbehalten nach DIN 34

LQ Mechatronik-Systeme GmbH  
Carl-Benz-Str. 6 D-74354 Besigheim  
Tel. 0 71 43 / 968-0 - info@de.lq-group.com

## 7 Derating



|                |                             |       |   |                               |                   |       |
|----------------|-----------------------------|-------|---|-------------------------------|-------------------|-------|
| 08.11.2023-RSP | Anpassung Eclass            | 14.0  |  | UL-Kennung                    | Bestell-Nr.       |       |
| 26.10.2023-RSP | Anpassung Eclass            | 13.0  |   | X-TEC 15M-XXX-PCS-61616-XX-WX | 1155422-xxxx      |       |
| 24.08.2023-RSP | Bemessungsstrom Hauptadern* | 12.0  |   | Bezeichnung                   | <b>Datenblatt</b> |       |
| 07.08.2023-RSP | Neu: IEC 61076-2-116        | 11.0  |   | X-TEC 15M EINSCHRAUB-BU 6x1,5 | Erstellt          | Seite |
| Änderungs-Nr.  | Änderungsbeschreibung       | Index |   |                               | 08.11.2023-RSP    | 10    |

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt.  
Alle Rechte vorbehalten nach DIN 34

LQ Mechatronik-Systeme GmbH  
Carl-Benz-Str. 6 D-74354 Besigheim  
Tel. 0 71 43 / 968-0 - info@de.lq-group.com

## 8 Anhang Nomenklatur

X - T E C 1 5 K - P C S - X X X - 6 1 4 1 4 - X X - W X -

### Family designation

- X-TEC
  - Panel mounted connectors
  - Power distribution box

### Connector Size

- 15
- 12

### Connector type

- K – plastic connector
- M – metal connector

### Male/Female contactor type

- T – threaded body
- F – rectangular flange
- P – threaded body including plastic coupling nut
- M – threaded body including metallic coupling nut
- B – threaded body including reducing bush
- C – T-Splitter (one inlet)
- D – 4-way splitter, with top-gated outlets (four outlets)
- E – 4-way splitter, with side-gated outlets (four outlets)
- X – No male/female connector
- K – threaded body including screwed coupling and cable gland (field-assembled construction)

### Male/Female contact type

- C – crimp
- X – No male/female connector
- T – No Male/female connector, additional terminal/ferrule crimped to wire ends, resistance welded wire ends, single wire lengths may be varying (Female Panel mounted)

### Male/Female contact plating

- S – Silver
- X – No male/female connector

### Cable Screen

- X – stranded copper conductors not shielded

### Cable Type

- W – stranded copper conductors

### Cable gland size

- XX – no cable gland

### Signal contact terminal cross-section

- 14 – AWG 14
- 16 – AWG 16
- XX – no signal contacts

### Power contact terminal cross-section

- 14 – AWG 14
- 16 – AWG 16

### Number of poles

- 4 – 4 poles
- 6 – 6 poles

1 1 2 4 2 7 8 - 0 0 0 1 4

### internal description, where xxxxxx can be 7 digit alphanumeric


internal description, where xxxxxx can be 7 digit alphanumeric

- Ferrules with insulating collar
- Uninsulated ferrules
- Terminal Connectors,
- **Uninsulated Terminal Connectors,**
- dust caps

and additional features which may be

- welded/compacted stranded wire ends
- additional stripping of wire
- additional stripping of cord isolation
- length difference between power, ground and signal wires

five digit number describing cable length in cm

|                |                            |       |   |                               |                   |
|----------------|----------------------------|-------|---|-------------------------------|-------------------|
| 08.11.2023-RSP | Anpassung Eclass           | 14.0  |  | UL-Kennung                    | Bestell-Nr.       |
| 26.10.2023-RSP | Anpassung Eclass           | 13.0  |   | X-TEC 15M-XXX-PCS-61616-XX-WX | 1155422-xxxxx     |
| 24.08.2023-RSP | Bemessungsstrom Hauptadern | 12.0  |   | Bezeichnung                   | <b>Datenblatt</b> |
| 07.08.2023-RSP | Neu: IEC 61076-2-116       | 11.0  |   | X-TEC 15M EINSCHRAUB-BU 6x1,5 | Erstellt          |
| Änderungs-Nr.  | Änderungsbeschreibung      | Index |   | 08.11.2023-RSP                | 11                |

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt.  
Alle Rechte vorbehalten nach DIN 34

LQ Mechatronik-Systeme GmbH  
Carl-Benz-Str. 6 D-74354 Besigheim  
Tel. 0 71 43 / 968-0 - info@de.lq-group.com