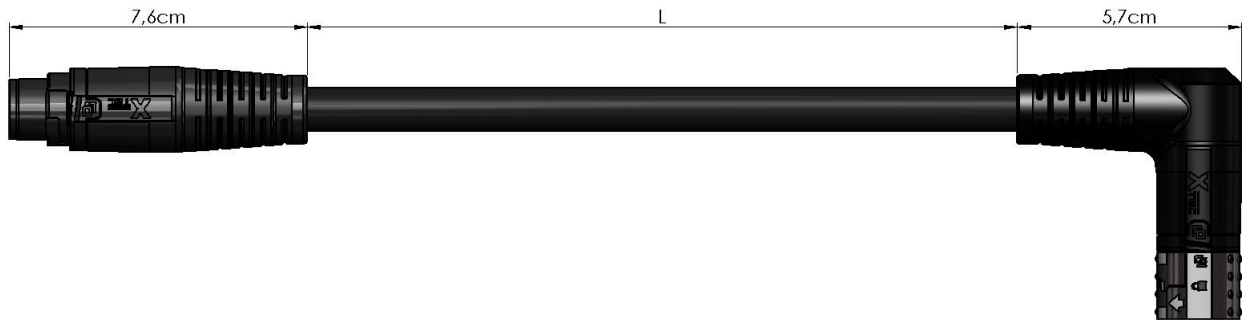


# 1 Datenblatt W-TEC 15K STI/BU-90°R 4x2,5 DA4



Quelle

Ziel

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


## 2 Anwendung

Kabel für den Anschluss von Asynchronmotoren und 3-phasigen Verbrauchern

## 3 Allgemeine Bauteil-Eigenschaften

### 3.1 Katalogisierung

| BEZEICHNUNG                              | WERT        | EINHEIT |
|--|-------------|---------|
| Herstellerproduktbezeichnung             | W-TEC 15    |         |
| HERSTELLERARTIKELNUMMER                  | 1135502     |         |
| Produktverwendung der Leitung/des Kabels | LEISTUNG    |         |
| UL Kennzeichen                           | UL Listed   |         |
| eCl@ss 9.0                               | 27-06-04-90 |         |
| Ursprungsland                            | DE          |         |

|                |                       |       |   |                                 |                   |       |
|----------------|-----------------------|-------|---|---------------------------------|-------------------|-------|
| 27.10.2023-RSP | Anpassung Eclass      | 8.0   |  | UL-Kennung                      | Bestell-Nr.       |       |
| 03.08.2023-RSP | Neu: IEC 61076-2-116  | 7.0   |   | W-TEC 15K-GCS-RCS-414XX-XX-TX   | 1135502-xxxxx     |       |
| 24.07.2023-RSP | Neu: IEC 61076-2-116  | 6.0   |   | Bezeichnung                     | <b>Datenblatt</b> |       |
| 24.11.2022-RSP | Service Freigabe      | 5.0   |   | W-TEC 15K STI/BU-90°R 4x2,5 DA4 | Erstellt          | Seite |
| Änderungs-Nr.  | Änderungsbeschreibung | Index |   |                                 | 27.10.2023-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 |
|--|-------------------------------------|---------|
| Bemessungswert des Stromes               | 16                                  | A       |
| Bemessungsspannung                       | 600                                 | V AC    |
| Bemessungsstoßspannung                   | 6                                   | kV      |
| Schirmung                                | Nein                                |         |
| Ausführung des Schutzleiters             | gemäß VDE 0627                      |         |
| Überspannungskategorie n. DIN EN 60664-1 | 3                                   |         |
| Stecken unter Spannung n. DIN EN 61984   | Nein                                |         |
| Verschmutzungsgrad                       | 3                                   |         |
| Schutzleiter vorhanden                   | ja (PE) stiftseitig 1,2mm voreilend |         |
| Neutralleiter                            | Nein                                |         |
| Schutzgrad durch Kapselung n. IEC 60529  | Nein                                |         |
| Anwendungsnorm                           | 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 |
|----------------------------------|------|---------|
| Anschlussart des Anschlusses (1) | 137  | g/m     |
| Stecker Quelle                   | 20   | g       |
| Stecker Ziel                     | 30   | g       |

### 3.4 Zulassung

| BEZEICHNUNG    | WERT                          | EINHEIT |
|----------------|-------------------------------|---------|
| UL.CCN **      | PVVA.E486020                  |         |
| CSA.CCN **     | PVVA7.E486020                 |         |
| CCC            | Nein                          |         |
| GOST-R         | Nein                          |         |
| CE Nomenklatur | W-TEC 15K-GCS-RCS-414XX-XX-TX |         |

#### 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:

|                |                       |       |   |                                 |                   |       |
|----------------|-----------------------|-------|---|---------------------------------|-------------------|-------|
| 27.10.2023-RSP | Anpassung Eclass      | 8.0   |  | UL-Kennung                      | Bestell-Nr.       |       |
| 03.08.2023-RSP | Neu: IEC 61076-2-116  | 7.0   |   | W-TEC 15K-GCS-RCS-414XX-XX-TX   | 1135502-xxxxx     |       |
| 24.07.2023-RSP | Neu: IEC 61076-2-116  | 6.0   |   | Bezeichnung                     | <b>Datenblatt</b> |       |
| 24.11.2022-RSP | Service Freigabe      | 5.0   |   | W-TEC 15K STI/BU-90°R 4x2,5 DA4 | Erstellt          | Seite |
| Änderungs-Nr.  | Änderungsbeschreibung | Index |   |                                 | 27.10.2023-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 |


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 |
|--|------|---------|
| min. zulässige Kabelaußentemperatur (in Bewegung)  | -20  | °C      |
| max. zulässige Kabelaußentemperatur (in Bewegung)  | 60   | °C      |
| min. zulässige Kabelaußentemperatur (fest verlegt) | -20  | °C      |
| max. zulässige Kabelaußentemperatur (fest verlegt) | 70   | °C      |

|                |                       |       |   |                                 |                   |       |
|----------------|-----------------------|-------|---|---------------------------------|-------------------|-------|
| 27.10.2023-RSP | Anpassung Eclass      | 8.0   |  | UL-Kennung                      | Bestell-Nr.       |       |
| 03.08.2023-RSP | Neu: IEC 61076-2-116  | 7.0   |   | W-TEC 15K-GCS-RCS-414XX-XX-TX   | 1135502-xxxxx     |       |
| 24.07.2023-RSP | Neu: IEC 61076-2-116  | 6.0   |   | Bezeichnung                     | <b>Datenblatt</b> |       |
| 24.11.2022-RSP | Service Freigabe      | 5.0   |   | W-TEC 15K STI/BU-90°R 4x2,5 DA4 | Erstellt          | Seite |
| Änderungs-Nr.  | Änderungsbeschreibung | Index |   |                                 | 27.10.2023-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  |         |
| Aderquerschnitt (AWG)                   | 14    | AWG     |
| Encl. Type (UL 50/CSA C22.2 NO.94.1-15) | 12    |         |
| Flammwid. des Steckerkopfes (UL 94)     | HB    |         |
| AWM Style der Leitung                   | 21223 |         |

### 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                                | Ja                                 |         |
| ölbeständig (in Anlehnung an EN 60811-2-1) | 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.

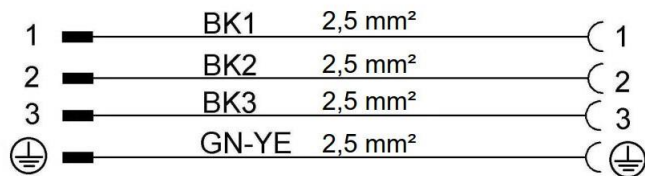
|                |                       |       |   |                                 |                   |       |
|----------------|-----------------------|-------|---|---------------------------------|-------------------|-------|
| 27.10.2023-RSP | Anpassung Eclass      | 8.0   |  | UL-Kennung                      | Bestell-Nr.       |       |
| 03.08.2023-RSP | Neu: IEC 61076-2-116  | 7.0   |   | W-TEC 15K-GCS-RCS-414XX-XX-TX   | 1135502-xxxxx     |       |
| 24.07.2023-RSP | Neu: IEC 61076-2-116  | 6.0   |   | Bezeichnung                     | <b>Datenblatt</b> |       |
| 24.11.2022-RSP | Service Freigabe      | 5.0   |   | W-TEC 15K STI/BU-90°R 4x2,5 DA4 | Erstellt          | Seite |
| Änderungs-Nr.  | Änderungsbeschreibung | Index |   |                                 | 27.10.2023-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




### 4.2 Kabel

#### 4.2.1 Aufbau Kabel

| BEZEICHNUNG                              | WERT                                | EINHEIT         |
|--|-------------------------------------|-----------------|
| Aufbau Leitung                           | 4 x 2,5mm <sup>2</sup>              |                 |
| Anzahl der Adern                         | 4                                   |                 |
| Leiterquerschnitt                        | 2,5                                 | mm <sup>2</sup> |
| max. Hauptaderdurchm. inkl. Isolierung D | 3                                   | mm              |
| Außenschirm                              | Nein                                |                 |
| Innenschirm                              | Nein                                |                 |
| Farbe des Außenmantels                   | schwarz ähnl. RAL 9005              |                 |
| Material des Mantels                     | PUR                                 |                 |
| Mantelfarbe Hauptadern                   | schwarz/grün-gelb                   |                 |
| Kennzeichnung Hauptadern                 | fortlaufender Ziffernaufdruck (1-3) |                 |
| Material der Aderisolation               | PP                                  |                 |
| Aussendurchmesser                        | 9,0 ±0,2                            | mm              |
| Isolationswiderstand                     | >= 1000                             | MΩm/km          |

#### 4.2.2 Mechanische Eigenschaften

| BEZEICHNUNG                     | WERT     | EINHEIT |
|---------------------------------|----------|---------|
| Verlegeart                      | flexibel |         |
| Dynamikwert                     | DA4      |         |
| Mindestbiegeradius bewegt       | 10       | xD mm   |
| Mindestbiegeradius fest verlegt | 5        | xD mm   |

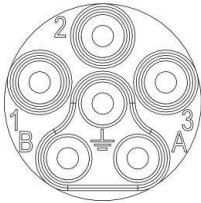
|                |                       |       |   |                                 |                   |       |
|----------------|-----------------------|-------|---|---------------------------------|-------------------|-------|
| 27.10.2023-RSP | Anpassung Eclass      | 8.0   |  | UL-Kennung                      | Bestell-Nr.       |       |
| 03.08.2023-RSP | Neu: IEC 61076-2-116  | 7.0   |   | W-TEC 15K-GCS-RCS-414XX-XX-TX   | 1135502-xxxxx     |       |
| 24.07.2023-RSP | Neu: IEC 61076-2-116  | 6.0   |   | Bezeichnung                     | <b>Datenblatt</b> |       |
| 24.11.2022-RSP | Service Freigabe      | 5.0   |   | W-TEC 15K STI/BU-90°R 4x2,5 DA4 | Erstellt          | Seite |
| Änderungs-Nr.  | Änderungsbeschreibung | Index |   |                                 | 27.10.2023-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 Quelle

### 5.1 Polbild Quelle



### 5.2 Aufbau Quelle

| BEZEICHNUNG                                      | WERT                            | EINHEIT     |
|--|---------------------------------|-------------|
| Baugröße   | X-TEC 15                        |             |
| Verriegelungsart                                 | Schnellverschluss               |             |
| Art des Steckkontaktes (Kopf 1)                  | freier Steckv. Stift            |             |
| Polzahl  | 4                               |             |
| Kabelabgang (Kopf 1)                             | gerade                          |             |
| Material Dichtungen                              | NBR                             |             |
| Fertigungstyp                                    | umspritzt                       |             |
| Material Gehäuse                                 | Technomelt                      |             |
| Material Isolierkörper                           | PA 6.6                          |             |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses (Kopf 1) | Crimpanschluss                  |             |
| Material Kontakte                                | Kupferlegierung, hartversilbert |             |
| Kontaktwiderstand                                | <3                              | mOhm        |
| Mechanische Lebensdauer Kontakte                 | 500                             | Steckzyklen |
| Schutzart (IP)                                   | IP66/67                         |             |

|                |                       |       |   |                                 |                   |       |
|----------------|-----------------------|-------|---|---------------------------------|-------------------|-------|
| 27.10.2023-RSP | Anpassung Eclass      | 8.0   |  | UL-Kennung                      | Bestell-Nr.       |       |
| 03.08.2023-RSP | Neu: IEC 61076-2-116  | 7.0   |   | W-TEC 15K-GCS-RCS-414XX-XX-TX   | 1135502-xxxx      |       |
| 24.07.2023-RSP | Neu: IEC 61076-2-116  | 6.0   |   | Bezeichnung                     | <b>Datenblatt</b> |       |
| 24.11.2022-RSP | Service Freigabe      | 5.0   |   | W-TEC 15K STI/BU-90°R 4x2,5 DA4 | Erstellt          | Seite |
| Änderungs-Nr.  | Änderungsbeschreibung | Index |   |                                 | 27.10.2023-RSP    | 6     |

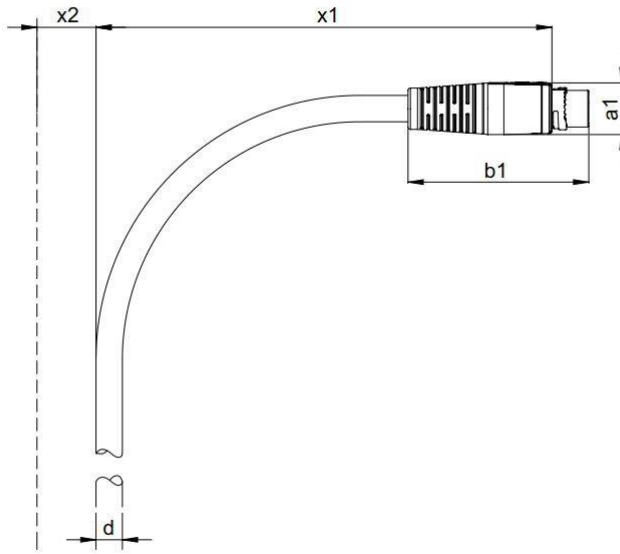
Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt.  
Alle Rechte vorbehalten nach DIN 34


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

### 5.3 Platzbedarf Quelle

| BEZEICHNUNG                            | WERT  | EINHEIT |
|--|-------|---------|
| (a1) max. Steckerdurchmesser           | 22    | mm      |
| (b1) Steckerlänge                      | 76    | mm      |
| (x1) in gestecktem Zustand             | 152,1 | mm      |
| (x2) zusä. Abstand z. Störkontur gest. | 18    | mm      |

### 5.4 Schematische Darstellung Quelle



|                |                       |       |   |                                 |                   |       |
|----------------|-----------------------|-------|---|---------------------------------|-------------------|-------|
| 27.10.2023-RSP | Anpassung Eclass      | 8.0   |  | UL-Kennung                      | Bestell-Nr.       |       |
| 03.08.2023-RSP | Neu: IEC 61076-2-116  | 7.0   |   | W-TEC 15K-GCS-RCS-414XX-XX-TX   | 1135502-xxxxx     |       |
| 24.07.2023-RSP | Neu: IEC 61076-2-116  | 6.0   |   | Bezeichnung                     | <b>Datenblatt</b> |       |
| 24.11.2022-RSP | Service Freigabe      | 5.0   |   | W-TEC 15K STI/BU-90°R 4x2,5 DA4 | Erstellt          | Seite |
| Änderungs-Nr.  | Änderungsbeschreibung | Index |   |                                 | 27.10.2023-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 Aufbau Ziel

### 6.1 Polbild Ziel



### 6.2 Aufbau Ziel

| BEZEICHNUNG                                      | WERT                            | EINHEIT     |
|--|---------------------------------|-------------|
| Baugröße   | X-TEC 15                        |             |
| Verriegelungsart                                 | Schnellverschluss               |             |
| Art des Steckkontaktes (Kopf 2)                  | freier Steckv. Buchse           |             |
| Polzahl  | 4                               |             |
| Kabelabgang (Kopf 2)                             | gewinkelt 90° R                 |             |
| Material Dichtungen                              | NBR                             |             |
| Fertigungstyp                                    | umspritzt                       |             |
| Material Gehäuse                                 | Technomelt                      |             |
| Material Isolierkörper                           | PA 6.6                          |             |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses (Kopf 2) | Crimpanschluss                  |             |
| Material Kontakte                                | Kupferlegierung, hartversilbert |             |
| Kontaktwiderstand                                | <3                              | mOhm        |
| Mechanische Lebensdauer Kontakte                 | 500                             | Steckzyklen |
| Schutzart (IP)                                   | IP66/67                         |             |

|                |                       |       |   |                                 |                   |       |
|----------------|-----------------------|-------|---|---------------------------------|-------------------|-------|
| 27.10.2023-RSP | Anpassung Eclass      | 8.0   |  | UL-Kennung                      | Bestell-Nr.       |       |
| 03.08.2023-RSP | Neu: IEC 61076-2-116  | 7.0   |   | W-TEC 15K-GCS-RCS-414XX-XX-TX   | 1135502-xxxxx     |       |
| 24.07.2023-RSP | Neu: IEC 61076-2-116  | 6.0   |   | Bezeichnung                     | <b>Datenblatt</b> |       |
| 24.11.2022-RSP | Service Freigabe      | 5.0   |   | W-TEC 15K STI/BU-90°R 4x2,5 DA4 | Erstellt          | Seite |
| Änderungs-Nr.  | Änderungsbeschreibung | Index |   |                                 | 27.10.2023-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

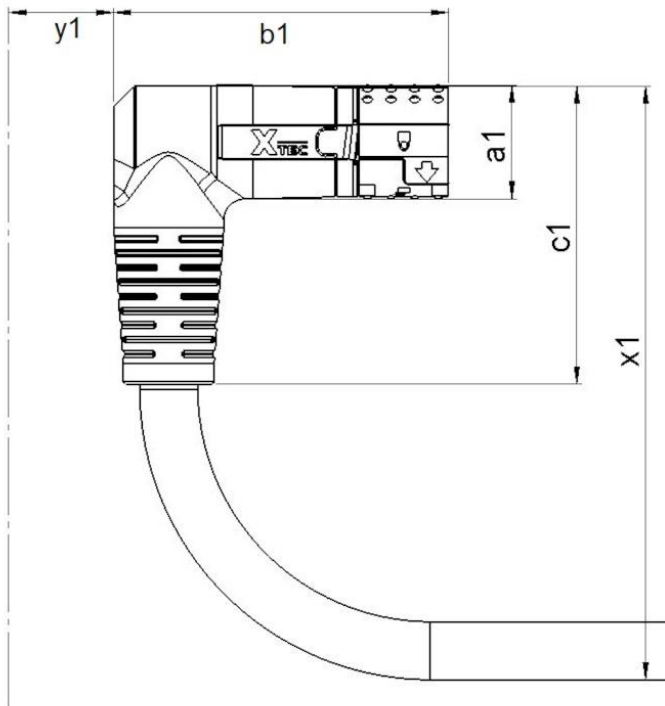
LQ Mechatronik-Systeme GmbH  
Carl-Benz-Str. 6 D-74354 Besigheim  
Tel. 0 71 43 / 968-0 - info@de.lq-group.com




### 6.3 Platzbedarf Ziel

| BEZEICHNUNG                            | WERT | EINHEIT |
|--|------|---------|
| (a1) max. Steckerdurchmesser           | 22   | mm      |
| (b1) Steckerlänge                      | 64   | mm      |
| (c1) Steckerbreite                     | 57   | mm      |
| (x1) in gestecktem Zustand             | 150  | mm      |
| (y1) zusä. Abstand z. Störkontur gest. | 18   | mm      |

### 6.4 Schematische Darstellung Ziel

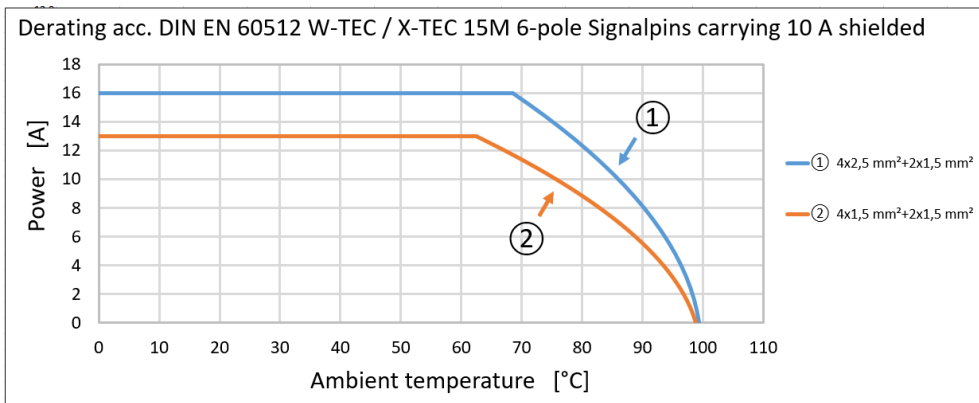
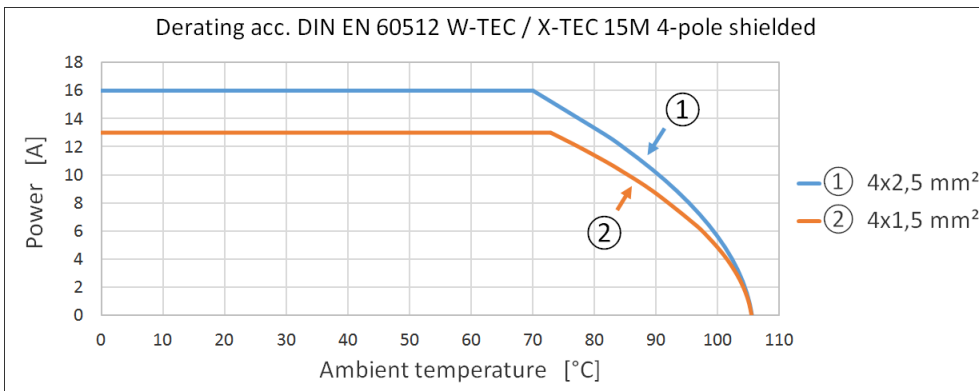
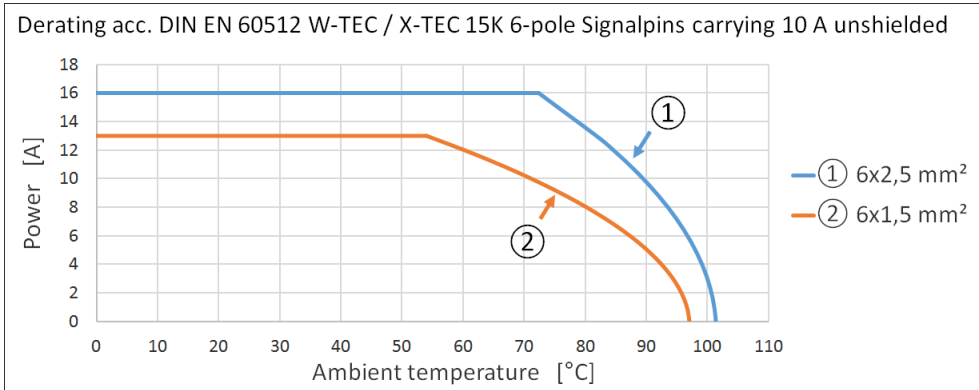



|                |                       |       |   |                                 |                   |       |
|----------------|-----------------------|-------|---|---------------------------------|-------------------|-------|
| 27.10.2023-RSP | Anpassung Eclass      | 8.0   |  | UL-Kennung                      | Bestell-Nr.       |       |
| 03.08.2023-RSP | Neu: IEC 61076-2-116  | 7.0   |   | W-TEC 15K-GCS-RCS-414XX-XX-TX   | 1135502-xxxxx     |       |
| 24.07.2023-RSP | Neu: IEC 61076-2-116  | 6.0   |   | Bezeichnung                     | <b>Datenblatt</b> |       |
| 24.11.2022-RSP | Service Freigabe      | 5.0   |   | W-TEC 15K STI/BU-90°R 4x2,5 DA4 | Erstellt          | Seite |
| Änderungs-Nr.  | Änderungsbeschreibung | Index |   |                                 | 27.10.2023-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



|                |                       |       |   |                                 |                   |       |
|----------------|-----------------------|-------|---|---------------------------------|-------------------|-------|
| 27.10.2023-RSP | Anpassung Eclass      | 8.0   |  | UL-Kennung                      | Bestell-Nr.       |       |
| 03.08.2023-RSP | Neu: IEC 61076-2-116  | 7.0   |   | W-TEC 15K-GCS-RCS-414XX-XX-TX   | 1135502-xxxxx     |       |
| 24.07.2023-RSP | Neu: IEC 61076-2-116  | 6.0   |   | Bezeichnung                     | <b>Datenblatt</b> |       |
| 24.11.2022-RSP | Service Freigabe      | 5.0   |   | W-TEC 15K STI/BU-90°R 4x2,5 DA4 | Erstellt          | Seite |
| Änderungs-Nr.  | Änderungsbeschreibung | Index |   |                                 | 27.10.2023-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

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

### Family designation

- W-TEC
  - Cable Assemblies
  - Cable Fittings

### Connector Size

- 15
- 12

### Connector type

- K – plastic connector
- M – metal connector

### Male/Female contactor type

- G – straight
- F – angled left
- R – Angled right
- X – No male/female connector

### 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

- S – shielded cable
- X – cable not shielded

### Cable Type

- T – TPU
- P – PVC (applicable for cable not shielded variants only)

### 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 1 9 8 8 7 - 0 0 1 0 0

### 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

|                |                       |       |   |                                 |                   |       |
|----------------|-----------------------|-------|---|---------------------------------|-------------------|-------|
| 27.10.2023-RSP | Anpassung Eclass      | 8.0   |  | UL-Kennung                      | Bestell-Nr.       |       |
| 03.08.2023-RSP | Neu: IEC 61076-2-116  | 7.0   |   | W-TEC 15K-GCS-RCS-414XX-XX-TX   | 1135502-xxxxx     |       |
| 24.07.2023-RSP | Neu: IEC 61076-2-116  | 6.0   |   | Bezeichnung                     | <b>Datenblatt</b> |       |
| 24.11.2022-RSP | Service Freigabe      | 5.0   |   | W-TEC 15K STI/BU-90°R 4x2,5 DA4 | Erstellt          | Seite |
| Änderungs-Nr.  | Änderungsbeschreibung | Index |   |                                 | 27.10.2023-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