

Hersteller: LQ Mechatronik-Systeme GmbH
Manufacturer:
 Anschrift: Carl-Benz-Straße 6; D-74354 Besigheim
Address:
 Produktfamilie: W-TEC 15
Product family
 Produktbezeichnung: z.B. W-TEC 15 K-GCS-GCS-61414-XX-TX-1234567-00100
Product description

Die bezeichnete Produktfamilie stimmt in den von uns in Verkehr gebrachten Ausführungen mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinien überein:

The product family described above in the form as delivered is in conformity with the provisions of the following European Directives:

2014/35/EU	Niederspannungsrichtlinie <i>Low voltage directive</i>
2011/65/EU	Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten <i>Restriction of the use of certain hazardous substances (RoHS)</i>

Die Konformität mit den Richtlinien wird nachgewiesen durch die Einhaltung folgender Normen:
Conformity to the Directives is assured through the application of the following standards:

Referenznummer <i>Reference number:</i>	Titel <i>Titel</i>
EN 60664-1	Isulationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen <i>Insulation coordination for equipment within low-voltage systems</i>
EN 61984	Steckverbinder – Sicherheitsanforderungen und Prüfungen <i>Connectors – Safety requirements and tests</i>

Besigheim, den / the 02.03.2022

LQ Mechatronik-Systeme GmbH

Konstrukteur
constructing engineer

Hermann Engber, Leiter Entwicklung
Name, function



Unterschrift
Signature

Geschäftsleitung
chief executive manager

José Quero, Geschäftsführer
Name, function



Unterschrift
Signature

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, ist jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktinformation sind zu beachten.

This declaration certifies the conformity to the specified directives but contains no assurance of properties. The safety documentation accompanying the product shall be considered in detail.

Diese Erklärung gilt für alle Produkte aus der Produktfamilie W-TEC 15. Die Produktbezeichnungen bestehen aus folgenden Elementen.

This declaration is valid for all products from the W-TEC 15 product family. The product descriptions consist of the following elements.

Nomenklatur:
Nomenclature:

Am Beispiel von Kabel mit der Kategorie-Nummer W-TEC 15M GCS-XXX-61416-XX-TX-1135027-00100:

Example of Cable Assemblies, Cat. No. W-TEC 15M GCS-GCS-61416-XX-TX-1135027-00100:

W-TEC	15	M	-G	C	S	-X	X	X	-6	14	16	XX	-T	X	-1100078	-00100
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII

I – Familienbezeichnung

Family designation

W-TEC (beidseitig und einseitig konfektionierte Kabel)
cable fittings and cable assemblies

II – Steckergröße

Connector Size

15

III – Stecker Ausführung

Connector type

M – Metallgehäuse

metal connector

K – Kunststoffgehäuse

plastic connector

IV – Steckerform Stiftseite

male connector type

G – gerade

straight

R – gewinkelt rechts

angled right

L – gewinkelt links

angled left

K – Einschraubstecker mit Gewindemuffe und Kabelklemmung (Feldkonfektion)

threaded body including screwed coupling and cable gland (field-assembled construction)

X – Stiftseite nicht vorhanden (einseitig Konfektioniert)

no male connector (female cable fitting)

V – Ausführung Stiftkontakt

male contact type

C – Krimpkontakt

crimp

X – Stiftseite nicht vorhanden (einseitig Konfektioniert)

no male connector (female cable fitting)

T – Stiftseite nicht vorhanden (einseitig Konfektioniert), zusätzliche Anschlagteile an Leiterenden, Längen der einzelnen Leiter variierend

no male connector, additional terminal/ferrule crimped to wire ends, single wire lengths may be varying (Female Cable Fitting)

VI – Beschichtung Stiftkontakt

male contact plating

S – Silber

Silver

X – Stiftseite nicht vorhanden (einseitig Konfektioniert)

no male connector (female cable fitting)

VII – Steckerform Buchsenseite (Verbinderseite)
female connector type (locking ring included)

- G – gerade
straight
- R – gewinkelt rechts
angled right
- L – gewinkelt links
angled left
- E – gewinkelt rechts mit Metallverbinder (nur in Verbindung mit Option K im Punkt III)
angled right including metal coupling ring
- W – gewinkelt links mit Metallverbinder (nur in Verbindung mit Option K im Punkt III)
angled left including metal coupling ring
- K – Einschraubstecker mit Gewindemuffe und Kabelklemmung (Feldkonfektion)
threaded body including screwed coupling and cable gland (field-assembled construction)
- X – Buchsenseite nicht vorhanden (einseitig Konfektioniert)
no female connector (male cable fitting)

VIII – Ausführung Buchsenkontakt
female contact type

- C – Krimpkontakt
crimp
- X – Buchsenseite nicht vorhanden (einseitig Konfektioniert)
no female connector (male cable fitting)
- T – Buchsenseite nicht vorhanden (einseitig Konfektioniert), zusätzliche Anschlagteile an Leiterenden, Längen der einzelnen Leiter variierend
no female connector, additional terminal/ferrule crimped to wire ends, single wire lengths may be varying (Female Cable Fitting)

IX – Beschichtung Buchsenkontakt
female contact plating

- S – Silber
silver
- X – Stiftseite nicht vorhanden (einseitig Konfektioniert)
no female connector (male cable fitting)

X – Polzahl

- number of poles*
- 4 – 4-polig
4 poles
- 6 – 6-polig
6 poles

XI – Anschlussvermögen Leistungskontakte
power contact terminal cross-section

- 14 – AWG 14 (2,5mm²)
- 16 – AWG 16 (1,5 mm²)
- 17 – AWG 17 (1,0 mm²)
- 18 – AWG 18 (0,75mm²)

XII – Anschlussvermögen Signalkontakte
signal contact terminal cross-section

- 14 – AWG 14 (2,5 mm²)
- 16 – AWG 16 (1,5 mm²)
- 17 – AWG 17 (1,0 mm²)
- 18 – AWG 18 (0,75mm²)
- XX – Signalkontakte nicht vorhanden
no signal contacts

XIII – Größe der Kabelverschraubung
cable gland size

- 12: 8.0 – 11.6 mm
- 14: 10.1 – 13.9 mm
- XX – keine Kabelverschraubung vorhanden
no cable gland

XIV – Kabeltyp

cable type

T – TPU Kabel

TPU cable

P – PVC Kabel

PVC cable

A – beliebiger Kabelmantel (ausschließlich in Verbindung mit Variante definiert durch Buchstabe M in Position III und K in Position IV oder VII)

Any jacket cable (applicable for cable connector followed by suffix 'K' in position IV or VII only)

XV – Schirmung

cable screen

S – Leitung Geschirmt

shielded cable

X – Leitung nicht geschirmt

cable not shielded

XVI – interne siebenstellige alphanumerische Beschreibung, die Standardkonfigurationen von Konfigurationen unterscheidet die folgende Bauteile beinhalten:

internal description, where xxxxxx can be 7 digit alphanumeric combinations to indicate differences between standard construction and constructions employing additional parts, which may be:

- teilsolierte Aderendhülsen
ferrules with insulating collar
- nicht isolierte Aderendhülsen
uninsulated ferrules
- Kabelschuhe
terminal connectors,
- Staubschutzkappen
dust caps

sowie zusätzliche Aderendbearbeitung wie
and additional features which may be

- widerstand- und ultraschallverschweißte Leiterenden
welded/compacted stranded wire ends
- abweichende abmantellänge von einzelnen Adern
additional stripping of wire
- abweichende Kabelabmantellänge
additional stripping of cord isolation
- Kürzen von einzelnen Adern
length difference between power, ground and signal wires

XVII – fünfstellige Nummer beschreibend die Kabellänge in CM

five digit number describing cable length in cm