



LQ GROUP

Produkt-
katalog

WIR MACHEN ES EINFACH.

INHALT

Die LQ Group

M 15 Power - der neue Marktstandard

X-TEC 15.....	10
W-TEC 15.....	12

X-TEC Rundsteckverbinder

X-TEC 23.....	50
X-TEC 32.....	58
Kontakte.....	66
Zubehör.....	68

W-TEC konfektionierte Kabel

M8 / M12.....	72
W-TEC 23.....	78
W-TEC 32.....	82
W-TEC 23 und 32 mit vorkonfektionierten Litzen.....	84
Servoleitungen nach Siemens und Bosch.....	86

A-TEC Funktionsmodule

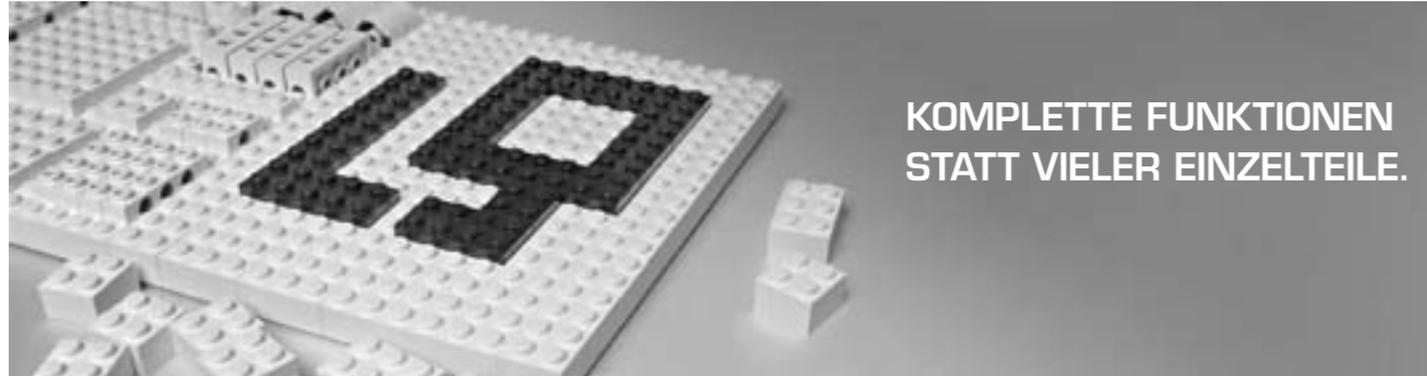
Motorstarter.....	90
Vorzugsmodule.....	102
Montageplatten und Grundträger.....	108
Modulare Schaltschränke.....	112

Systemlösungen

Energieführungssysteme.....	116
Installationsbaugruppen.....	118

Impressum

Effiziente Komplettlösungen für die Steuerungs- & Installationstechnik.



Die LQ Group entwickelt, konstruiert und montiert komplette modulare elektromechanische Ausrüstungen für den Maschinen- und Anlagenbau. Der zentrale Baustein für unsere Lösungen ist die Komplexitätsreduzierung der Elektrotechnik für unsere Kunden.

Die Grundidee ist: Komplett Funktionen statt vieler Einzelteile, Plug & Play statt Bastelei.

Auf der Steuerungsseite wird die Basis mit einer klaren Struktur des Schaltschranks und der Aufteilung in Funktionsmodule gelegt. Auf der Seite der Maschineninstallation ist die grundlegende Idee, sich auf wenige, universell einsetzbare Kabeltypen zu konzentrieren und montagefertige Systeme für die Installation von Maschinen und Anlagen zu fertigen.

Unsere Rundsteckverbinder erlauben eine einfache und zeitsparende Verbindung – von der Steuerung bis zum Motor. So wird die Montage und Inbetriebnahme sämtlicher Systemlösungen ganz einfach: Plug & Play.



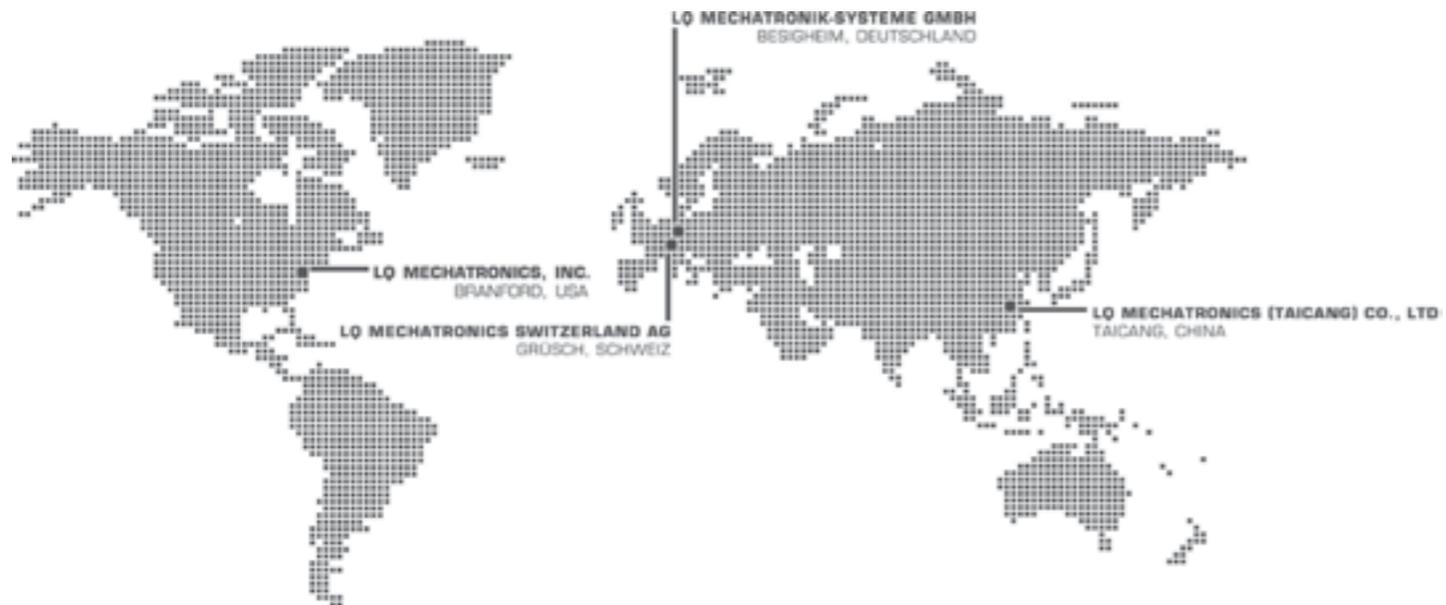
PRODUKTLÖSUNGEN. Unser **EnergyLink** Baukasten besteht aus unseren A-TEC Modulen, W-TEC konfektionierten Kabeln und X-TEC Rundsteckverbindern. Alle Produkte verfügen über einheitliche Schnittstellen und können problemlos miteinander verbunden werden.



SYSTEMLÖSUNGEN. Komplett Installationsbaugruppen und Energieführungssysteme. Mit unseren Systemlösungen kümmern wir uns um Ihre Installationstechnik und liefern montagegerecht, 100% funktionsgeprüft und just in time.



MODULLÖSUNGEN. Statt vieler Einzelteile, komplizierten Verdrahtungen und unterschiedlichen Schnittstellen werden Funktionen in Modulen zusammengefasst. Die modulare Bauweise bringt Ihnen Vorteile in Zeit, Qualität und Kosten. Ob Einzelmodul oder kompletter modularer Schaltschrank: wir machen es einfach.



Mit unseren drei Fertigungsstandorten in Deutschland, China und USA – sowie unserer Vertriebs- und Serviceniederlassung in der Schweiz sind wir dort, wo Sie uns brauchen.



LQ MECHATRONIK-SYSTEME GMBH

Carl-Benz-Straße 6
D-74354 Besigheim
T+49.7143.9683-0
info@de.lq-group.com
www.lq-group.com



LQ MECHATRONICS SWITZERLAND AG

Sitz im INNOZET
TRUMPF Straße 8
CH-7214 Grüşch
T+41.81.35420-00
info@ch.lq-group.com
www.lq-group.com



LQ MECHATRONICS, INC.

2 Sycamore Way
Branford, CT, 06405
T+1.203.433.4430
info@us.lq-group.com
www.lq-group.com



LQ MECHATRONICS (TAICANG) CO., LTD.

No. 8, North Loujiang Road
Taicang 215400 Jiangsu Province
P.R.China
T+86.512.536361-61
info@cn.lq-group.com
www.lq-group.com



X_{TEC 15}

W_{TEC 15}

M15 Power:

Der neue Marktstandard

Große Leistung bei kleiner Bauweise. Unser Rundstecker X-TEC 15 ist zusammen mit dem konfektionierten Energiekabel W-TEC 15 der derzeit leistungsfähigste Stecker-Kabelverbund seiner Größe am Markt: Bei 6 x 2,5 mm² Dauerbetrieb mit 16 A auf den Leistungskontakten und 10 A auf den Hilfskontakten. Damit haben wir eine hervorragende Lösung für vielfältige Einsatzbereiche geschaffen.

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung
	X-TEC 15 Steckverbinder _Einschraubgewinde _ungeschirmt	_Steckverbinder 630 V mit Einschraubgewinde _Für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 16 A, z.B. Asynchronmotoren bis 7,5 kW _Mit M20 Gewinde und Kontermutter _X-TEC Schnellverschluss
	X-TEC 15 Steckverbinder _Anbaudose _ungeschirmt	_Steckverbinder 630 V mit Anbaudose _Für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 16 A, z.B. Asynchronmotoren bis 7,5 kW _X-TEC Schnellverschluss
	X-TEC 15 Steckverbinder _Einschraubgewinde _geschirmt	_Steckverbinder 630 V mit positionierbarem Einschraubgewinde zum einfachen Ausrichten des Steckers _Für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 16 A, z.B. Asynchronmotoren bis 7,5 kW _Mit M20 Gewinde und Kontermutter _X-TEC Schnellverschluss
	X-TEC 15 Steckverbinder _Anbaudose _geschirmt	_Steckverbinder 630 V mit Anbaudose _Für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 16 A, z.B. Asynchronmotoren bis 7,5 kW _X-TEC Schnellverschluss

Technische Parameter											Varianten	
Bauform	Polzahl	Spannung* ¹ (V) Lst/Sig	Strom* ² (A) Lst/Sig	Schutzart (verriegelt)	Steck- zyklus	VSG* ³	Tempe- ratur- bereich	Werkstoff Gehäuse	Brand- schutz- klasse	Anschluss- Ø in mm ²	Material-Nr.	Art
Einschraubgewinde gerade M20 x 1,5	3+PE+2	630 / 63	16 / 10	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +80°C	PA	UL 94 / HB	0,34 - 2,5	1122753 - 00000	Stift
											1122742 - 00000	Buchse
Anbaudose gerade 25 x 25 mm	3+PE+2	630 / 63	16 / 10	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +80°C	PA	UL 94 / HB	0,34 - 2,5	1122740 - 00000	Stift
											1120817 - 00000	Buchse
Einschraubgewinde gerade M20 x 1,5	3+PE+2	630 / 63	16 / 10	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +80°C	Messing, Oberfläche vernickelt	UL 94 / HB	0,34 - 2,5	1135002 - 00000	Stift
											1135003 - 00000	Buchse
Anbaudose gerade 25 x 25 mm	3+PE+2	630 / 63	16 / 10	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +80°C	Messing, Oberfläche vernickelt	UL 94 / HB	0,34 - 2,5	1135000 - 00000	Stift
											1135001 - 00000	Buchse

W-TEC 15 _6 x 2,5 mm² _DA 4 _ungeschirmt

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung	Zulassung
	W-TEC 15 Energiekabel mit geradem Steckverbinder _6 x 2,5 mm ² _ungeschirmt	_Konfektioniertes Energiekabel _Für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 16 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 7,5 kW _Basiskabel gleich Verlängerungskabel _Farbe schwarz	UL
 	W-TEC 15 Energiekabel mit geradem Steckverbinder _6 x 2,5 mm ² _ungeschirmt	_Konfektioniertes Energiekabel _Für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 16 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 7,5 kW _Einseitig umspritzt, Leitungsende glatt abgeschnitten _Farbe schwarz	UL

Verschiedene Längen ab Lager erhältlich

W-TEC 15 _6 x 2,5 mm² _DA 4 _ungeschirmt

Technische Parameter												Varianten		
Bauform	Polzahl	Spannung* ¹ (V) Lst/Sig	Strom* ² (A) Lst/Sig	Schutzart (verriegelt)	Steckzyklus	VSG* ³	Temperaturbereich	Kabelmantel	Kabelaufbau in mm ²	Dynamik	Brandchutzklasse	Material-Nr.	Länge in m	Art
gerade	3+PE+2	630 / 63	16 / 10	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +60°C bewegt	PUR	6 x 2,5	DA 4	UL 94 / HB	1119887 - 00100	1	Stift/Buchse
												1119887 - 00200	2	Stift/Buchse
												1119887 - 00300	3	Stift/Buchse
												1119887 - 00500	5	Stift/Buchse
												1119887 - 01000	10	Stift/Buchse
gerade	3+PE+2	630 / 63	16 / 10	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +60°C bewegt	PUR	6 x 2,5	DA 4	UL 94 / HB	1124276 - 00100	1	Stift
												1124276 - 00200	2	Stift
												1124276 - 00300	3	Stift
												1124276 - 00500	5	Stift
												1124276 - 01000	10	Stift
												1124257 - 00100	1	Buchse
												1124257 - 00200	2	Buchse
												1124257 - 00300	3	Buchse
												1124257 - 00500	5	Buchse
1124257 - 01000	10	Buchse												

*1) Bemessungsspannung in V (Leistung/Signal) | *2) Bemessungsstrom in A bei 40°C (Leistung/Signal) | *3) Verschmutzungsgrad

W-TEC 15 _6 x 2,5 mm² _DA 4 _ungeschirmt

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung	Zulassung
	W-TEC 15 Energiekabel mit gewinkeltem Steckverbinder _6 x 2,5 mm ² _ungeschirmt	_Konfektioniertes Energiekabel _Für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 16 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 7,5 kW _Einseitig umspritzt, Leitungsende glatt abgeschnitten _Farbe schwarz	UL

Verschiedene Längen ab Lager erhältlich

W-TEC 15 _6 x 2,5 mm² _DA 4 _ungeschirmt

Technische Parameter												Varianten		
Bauform	Polzahl	Spannung* ¹ (V) Lst/Sig	Strom* ² (A) Lst/Sig	Schutzart (verriegelt)	Steckzyklus	VSG* ³	Temperaturbereich	Kabelmantel	Kabelaufbau in mm ²	Dynamik	Brand- schutz- klasse	Material-Nr.	Länge in m	Art
gewinkelt	3+PE+2	630 / 63	16 / 10	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +60°C bewegt	PUR	6 x 2,5	DA 4	UL 94 / HB	1127207 - 00100	1	Buchse 90°R
												1127207 - 00200	2	Buchse 90°R
												1127207 - 00300	3	Buchse 90°R
												1127207 - 00500	5	Buchse 90°R
												1127207 - 01000	10	Buchse 90°R
												1127208 - 00100	1	Buchse 90°L
												1127208 - 00200	2	Buchse 90°L
												1127208 - 00300	3	Buchse 90°L
												1127208 - 00500	5	Buchse 90°L
												1127208 - 01000	10	Buchse 90°L

*1) Bemessungsspannung in V (Leistung/Signal) | *2) Bemessungsstrom in A bei 40°C (Leistung/Signal) | *3) Verschmutzungsgrad

W-TEC 15 _4 x 2,5 mm² _DA 4 _ungeschirmt

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung	Zulassung
	W-TEC 15 Energiekabel mit geradem Steckverbinder _4 x 2,5 mm ² _ungeschirmt	_Konfektioniertes Energiekabel _Für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 16 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 7,5 kW _Basiskabel gleich Verlängerungskabel _Farbe schwarz	UL
 	W-TEC 15 Energiekabel mit geradem Steckverbinder _4 x 2,5 mm ² _ungeschirmt	_Konfektioniertes Energiekabel _Für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 16 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 7,5 kW _Einseitig umspritzt, Leitungsende glatt abgeschnitten _Farbe schwarz	UL

Verschiedene Längen ab Lager erhältlich

W-TEC 15 _4 x 2,5 mm² _DA 4 _ungeschirmt

Technische Parameter												Varianten		
Bauform	Polzahl	Spannung* ¹ (V) Lst/Sig	Strom* ² (A) Lst/Sig	Schutzart (verriegelt)	Steckzyklus	VSG* ³	Temperaturbereich	Kabelmantel	Kabelaufbau in mm ²	Dynamik	Brandchutzklasse	Material-Nr.	Länge in m	Art
gerade	3 + PE	630 / -	16 / -	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +60°C bewegt	PUR	4 x 2,5	DA 4	UL 94 / HB	1133151 - 00100	1	Stift/Buchse
												1133151 - 00200	2	Stift/Buchse
												1133151 - 00300	3	Stift/Buchse
												1133151 - 00500	5	Stift/Buchse
												1133151 - 01000	10	Stift/Buchse
gerade	3 + PE	630 / -	16 / -	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +60°C bewegt	PUR	4 x 2,5	DA 4	UL 94 / HB	1133054 - 00100	1	Stift
												1133054 - 00200	2	Stift
												1133054 - 00300	3	Stift
												1133054 - 00500	5	Stift
												1133054 - 01000	10	Stift
												1133053 - 00100	1	Buchse
												1133053 - 00200	2	Buchse
												1133053 - 00300	3	Buchse
												1133053 - 00500	5	Buchse
1133053 - 01000	10	Buchse												

*1) Bemessungsspannung in V (Leistung/Signal) | *2) Bemessungsstrom in A bei 40°C (Leistung/Signal) | *3) Verschmutzungsgrad

W-TEC 15 _4 x 2,5 mm² _DA 4 _ungeschirmt

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung	Zulassung
	W-TEC 15 Energiekabel mit gewinkeltem Steckverbinder _4 x 2,5 mm ² _ungeschirmt	_Konfektioniertes Energiekabel _Für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 16 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 7,5 kW _Einseitig umspritzt, Leitungsende glatt abgeschnitten _Farbe schwarz	UL

Verschiedene Längen ab Lager erhältlich

W-TEC 15 _4 x 2,5 mm² _DA 4 _ungeschirmt

Technische Parameter												Varianten		
Bauform	Polzahl	Spannung* ¹ (V) Lst/Sig	Strom* ² (A) Lst/Sig	Schutzart (verriegelt)	Steckzyklus	VSG* ³	Temperaturbereich	Kabelmantel	Kabelaufbau in mm ²	Dynamik	Brand- schutz- klasse	Material-Nr.	Länge in m	Art
gewinkelt	3 + PE	630 / -	16 / -	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +60°C bewegt	PUR	4 x 2,5	DA 4	UL 94 / HB	1133055 - 00100	1	Buchse 90°R
												1133055 - 00200	2	Buchse 90°R
												1133055 - 00300	3	Buchse 90°R
												1133055 - 00500	5	Buchse 90°R
												1133055 - 01000	10	Buchse 90°R
												1133056 - 00100	1	Buchse 90°L
												1133056 - 00200	2	Buchse 90°L
												1133056 - 00300	3	Buchse 90°L
												1133056 - 00500	5	Buchse 90°L
												1133056 - 01000	10	Buchse 90°L

*1) Bemessungsspannung in V (Leistung/Signal) | *2) Bemessungsstrom in A bei 40°C (Leistung/Signal) | *3) Verschmutzungsgrad

W-TEC 15 _4 x 1,5 mm² _DA 4 _ungeschirmt

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung	Zulassung
	W-TEC 15 Energiekabel mit geradem Steckverbinder _4 x 1,5 mm ² _ungeschirmt	_Konfektioniertes Energiekabel _Für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 13 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 5,5 kW _Basiskabel gleich Verlängerungskabel _Farbe schwarz	UL
 	W-TEC 15 Energiekabel mit geradem Steckverbinder _4 x 1,5 mm ² _ungeschirmt	_Konfektioniertes Energiekabel _Für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 13 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 5,5 kW _Einseitig umspritzt, Leitungsende glatt abgeschnitten _Farbe schwarz	UL

Verschiedene Längen ab Lager erhältlich

W-TEC 15 _4 x 1,5 mm² _DA 4 _ungeschirmt

Technische Parameter												Varianten		
Bauform	Polzahl	Spannung* ¹ (V) Lst/Sig	Strom* ² (A) Lst/Sig	Schutzart (verriegelt)	Steckzyklus	VSG* ³	Temperaturbereich	Kabelmantel	Kabelaufbau in mm ²	Dynamik	Brandchutzklasse	Material-Nr.	Länge in m	Art
gerade	3 + PE	630 / -	13 / -	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +60°C bewegt	PUR	4 x 1,5	DA 4	UL 94 / HB	1131256 - 00100	1	Stift / Buchse
												1131256 - 00200	2	Stift / Buchse
												1131256 - 00300	3	Stift / Buchse
												1131256 - 00500	5	Stift / Buchse
												1131256 - 01000	10	Stift / Buchse
gerade	3 + PE	630 / -	13 / -	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +60°C bewegt	PUR	4 x 1,5	DA 4	UL 94 / HB	1131257 - 00100	1	Stift
												1131257 - 00200	2	Stift
												1131257 - 00300	3	Stift
												1131257 - 00500	5	Stift
												1131257 - 01000	10	Stift
												1131258 - 00100	1	Buchse
												1131258 - 00200	2	Buchse
												1131258 - 00300	3	Buchse
												1131258 - 00500	5	Buchse
1131258 - 01000	10	Buchse												

*1) Bemessungsspannung in V (Leistung/Signal) | *2) Bemessungsstrom in A bei 40°C (Leistung/Signal) | *3) Verschmutzungsgrad

W-TEC 15 _4 x 1,5 mm² _DA 4 _ungeschirmt

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung	Zulassung
	W-TEC15 Energiekabel mit gewinkeltem Steckverbinder _4 x 1,5 mm ² _ungeschirmt	_Konfektioniertes Energiekabel _Für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 13 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 5,5 kW _Einseitig umspritzt, Leitungsende glatt abgeschnitten _Farbe schwarz	UL

Verschiedene Längen ab Lager erhältlich

W-TEC 15 _4 x 1,5 mm² _DA 4 _ungeschirmt

Technische Parameter												Varianten		
Bauform	Polzahl	Spannung* ¹ (V) Lst/Sig	Strom* ² (A) Lst/Sig	Schutzart (verriegelt)	Steckzyklus	VSG* ³	Temperaturbereich	Kabelmantel	Kabelaufbau in mm ²	Dynamik	Brand- schutz- klasse	Material-Nr.	Länge in m	Art
gewinkelt	3 + PE	630 / -	13 / -	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +60°C bewegt	PUR	4 x 1,5	DA 4	UL 94 / HB	1131259 - 00100	1	Buchse 90°R
												1131259 - 00200	2	Buchse 90°R
												1131259 - 00300	3	Buchse 90°R
												1131259 - 00500	5	Buchse 90°R
												1131259 - 01000	10	Buchse 90°R
												1131260 - 00100	1	Buchse 90°L
												1131260 - 00200	2	Buchse 90°L
												1131260 - 00300	3	Buchse 90°L
												1131260 - 00500	5	Buchse 90°L
												1131260 - 01000	10	Buchse 90°L

*1) Bemessungsspannung in V (Leistung/Signal) | *2) Bemessungsstrom in A bei 40°C (Leistung/Signal) | *3) Verschmutzungsgrad

W-TEC 15 _mit vorkonfektionierten Litzen _ungeschirmt

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung	Zulassung
	W-TEC 15 Einschraubgewinde mit vorkonfektionierten Litzen _4 x 1,5 mm ² _ungeschirmt	_Energiekabel für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 13 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 5,5 kW _Farbe schwarz/grün-gelb	UL
	W-TEC 15 Einschraubgewinde mit vorkonfektionierten Litzen _4 x 2,5 mm ² _ungeschirmt	_Energiekabel für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 16 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 7,5 kW _Farbe schwarz/grün-gelb	UL
	W-TEC 15 Einschraubgewinde mit vorkonfektionierten Litzen _6 x 2,5 mm ² _ungeschirmt	_Energiekabel für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 16 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 7,5 kW _Farbe schwarz/grün-gelb/dunkelblau	UL

Verschiedene Längen ab Lager erhältlich

W-TEC 15 _mit vorkonfektionierten Litzen _ungeschirmt

Technische Parameter												Varianten		
Bauform	Polzahl	Spannung* ¹ (V) Lst/Sig	Strom* ² (A) Lst/Sig	Schutzart (verriegelt)	Steckzyklus	VSG* ³	Temperaturbereich	Kabelmantel	Kabelaufbau in mm ²	Dynamik	Brandchutzklasse	Material-Nr.	Länge in m	Art
gerade Einschraub M 20 x 1,5	3 + PE	630 / -	13 / -	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +70°C fest	PVC	4 x 1,5	DA 0	UL 94 / HB	1131781 - 00015	0,15	Stift
												1131781 - 00025	0,25	Stift
gerade Einschraub M 20 x 1,5	3 + PE	630 / -	16 / -	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +70°C fest	PVC	4 x 2,5	DA 0	UL 94 / HB	1131959 - 00025	0,25	Stift
gerade Einschraub M 20 x 1,5	3+PE+2	630 / 63	16 / 10	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +70°C fest	PVC	6 x 2,5	DA 0	UL 94 / HB	1124278 - 00025	0,25	Stift
												1124278 - 00050	0,5	Stift
												1124278 - 00100	1,0	Stift

*1) Bemessungsspannung in V (Leistung/Signal) | *2) Bemessungsstrom in A bei 40°C (Leistung/Signal) | *3) Verschmutzungsgrad

W-TEC 15 _mit vorkonfektionierten Litzen _ungeschirmt

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung	Zulassung
	W-TEC 15 Anbaudose mit vorkonfektionierten Litzen _6 x 2,5 mm ² _ungeschirmt	_Energiekabel für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 16 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 7,5 kW _Farbe schwarz/grün-gelb/dunkelblau	UL
	W-TEC 15 Einschraubgewinde mit vorkonfektionierten Litzen _6 x 2,5 mm ² _ungeschirmt	_Energieabgang vom Schaltschrank für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 16 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 7,5 kW _Farbe schwarz/grün-gelb/dunkelblau	UL
	W-TEC 15 Anbaudose mit vorkonfektionierten Litzen _6 x 2,5 mm ² _ungeschirmt	_Energieabgang vom Schaltschrank für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 16 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 7,5 kW _Farbe schwarz/grün-gelb/dunkelblau	UL

Verschiedene Längen ab Lager erhältlich

W-TEC 15 _mit vorkonfektionierten Litzen _ungeschirmt

Technische Parameter												Varianten		
Bauform	Polzahl	Spannung* ¹ (V) Lst/Sig	Strom* ² (A) Lst/Sig	Schutzart (verriegelt)	Steckzyklus	VSG* ³	Temperaturbereich	Kabelmantel	Kabelaufbau in mm ²	Dynamik	Brandchutzklasse	Material-Nr.	Länge in m	Art
gerade Anbauflansch 25 x 25 mm	3+PE+2	630 / 63	16 / 10	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +70°C fest	PVC	6 x 2,5	DA 0	UL 94 / HB	1124258 - 00025	0,25	Stift
												1124258 - 00050	0,5	Stift
												1124258 - 00100	1,0	Stift
gerade Einschraub M 20 x 1,5	3+PE+2	630 / 63	16 / 10	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +70°C fest	PVC	6 x 2,5	DA 0	UL 94 / HB	1124279 - 00025	0,25	Buchse
												1124279 - 00050	0,5	Buchse
												1124279 - 00100	1,0	Buchse
gerade Anbauflansch 25 x 25 mm	3+PE+2	630 / 63	16 / 10	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +70°C fest	PVC	6 x 2,5	DA 0	UL 94 / HB	1124277 - 00025	0,25	Buchse
												1124277 - 00050	0,5	Buchse
												1124277 - 00100	1,0	Buchse

*1) Bemessungsspannung in V (Leistung/Signal) | *2) Bemessungsstrom in A bei 40°C (Leistung/Signal) | *3) Verschmutzungsgrad

Power Verteiler Passiv 2xM15 T

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung
	Power Verteiler passiv 2xM15 T	<p>_Der Verteiler dient dazu z. B. eine Daisy-Chain Verbindung in den Bereichen Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 16 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 7,5 kW möglich zu machen</p> <p>_Farbe schwarz</p>

Power Verteiler Passiv 2xM15 T

Technische Parameter											
Bauform	Polzahl	Spannung* ¹ (V) Lst/Sig	Strom* ² (A) Lst/Sig	Schutzart (verriegelt)	Steckzyklus	VSG* ³	Temperaturbereich	Werkstoff Gehäuse	Brandschutzklasse	Innerer Aufbau Ø in mm ²	Material-Nr.
Verteiler 400 V	3+PE+2	630 / 63	16 / 10	IP 67	≥ 100	3	-30°C bis +70°C	Hotmelt schwarz	UL 94 / VO	6 x 2,5 mm ²	1145373 - 00000

W-TEC 15 _4 x 2,5 + 2 x 1,5 mm² _DA 4 _geschirmt

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung	Zulassung
	W-TEC 15 Energiekabel mit geradem Steckverbinder _4 x 2,5 mm ² + 2 x 1,5 mm ² _geschirmt	_Konfektioniertes Energiekabel für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 16 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 7,5 kW _Basiskabel gleich Verlängerungskabel _Farbe orange	-
	W-TEC 15 Energiekabel mit geradem Steckverbinder _4 x 2,5 mm ² + 2 x 1,5 mm ² _geschirmt	_Konfektioniertes Energiekabel für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 16 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 7,5 kW _Einseitig umspritzt, Leitungsende glatt abgeschnitten _Farbe orange	-
	W-TEC 15 Energiekabel mit geradem Steckverbinder _4 x 2,5 mm ² + 2 x 1,5 mm ² _geschirmt	_Konfektioniertes Energiekabel für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 16 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 7,5 kW _Einseitig umspritzt, Leitungsende glatt abgeschnitten _Farbe orange	-

Verschiedene Längen ab Lager erhältlich

W-TEC 15 _4 x 2,5 + 2 x 1,5 mm² _DA 4 _geschirmt

Technische Parameter													Varianten		
Bauform	Polzahl	Spannung* ¹ (V) Lst/Sig	Strom* ² (A) Lst/Sig	Schutzart (verriegelt)	Steckzyklus	VSG* ³	Temperaturbereich	Kabelmantel	Kabelaufbau in mm ²	Schirmabdeckung	Dynamik	Brand Schutzklasse	Material-Nr.	Länge in m	Art
gerade	3+PE+2	630 / 63	16 / 10	IP 67	≥ 500	3	-35°C bis +70°C	PUR	4 x 2,5 + 2 x 1,5	mit Schirm	DA 4	UL 94 / HB	1135026 - 00100	1	Stift/Buchse
													1135026 - 00200	2	Stift/Buchse
													1135026 - 00300	3	Stift/Buchse
													1135026 - 00500	5	Stift/Buchse
													1135026 - 01000	10	Stift/Buchse
gerade	3+PE+2	630 / 63	16 / 10	IP 67	≥ 500	3	-35°C bis +70°C	PUR	4 x 2,5 + 2 x 1,5	mit Schirm	DA 4	UL 94 / HB	1135027 - 00100	1	Stift
													1135027 - 00200	2	Stift
													1135027 - 00300	3	Stift
													1135027 - 00500	5	Stift
													1135027 - 01000	10	Stift
gerade	3+PE+2	630 / 63	16 / 10	IP 67	≥ 500	3	-35°C bis +70°C	PUR	4 x 2,5 + 2 x 1,5	mit Schirm	DA 4	UL 94 / HB	1135028 - 00100	1	Buchse
													1135028 - 00200	2	Buchse
													1135028 - 00300	3	Buchse
													1135028 - 00500	5	Buchse
													1135028 - 01000	10	Buchse

*1) Bemessungsspannung in V (Leistung/Signal) | *2) Bemessungsstrom in A bei 40°C (Leistung/Signal) | *3) Verschmutzungsgrad

W-TEC 15 _4 x 2,5 + 2 x 1,5 mm² _DA 4 _geschirmt

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung	Zulassung
	W-TEC 15 Energiekabel mit gewinkeltem Steckverbinder _4 x 2,5 mm ² + 2 x 1,5 mm ² _geschirmt	_Konfektioniertes Energiekabel für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 16 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 7,5 kW _Einseitig umspritzt, Leitungsende glatt abgeschnitten _Farbe orange	-
	W-TEC 15 Energiekabel mit gewinkeltem Steckverbinder _4 x 2,5 mm ² + 2 x 1,5 mm ² _geschirmt	_Konfektioniertes Energiekabel für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 16 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 7,5 kW _Einseitig umspritzt, Leitungsende glatt abgeschnitten _Farbe orange	-

Verschiedene Längen ab Lager erhältlich

W-TEC 15 _4 x 2,5 + 2 x 1,5 mm² _DA 4 _geschirmt

Technische Parameter													Varianten		
Bauform	Polzahl	Spannung* ¹ (V) Lst/Sig	Strom* ² (A) Lst/Sig	Schutzart (verriegelt)	Steckzyklus	VSG* ³	Temperaturbereich	Kabelmantel	Kabelaufbau in mm ²	Schirmabdeckung	Dynamik	Brand-schutz-klasse	Material-Nr.	Länge in m	Art
gewinkelt	3+PE+2	630 / 63	16 / 10	IP 67	≥ 500	3	-35°C bis +70°C	PUR	4 x 2,5 + 2 x 1,5	mit Schirm	DA 4	UL 94 / HB	1135029 - 00100	1	Buchse 90°R
													1135029 - 00200	2	Buchse 90°R
													1135029 - 00300	3	Buchse 90°R
													1135029 - 00500	5	Buchse 90°R
													1135029 - 01000	10	Buchse 90°R
gewinkelt	3+PE+2	630 / 63	16 / 10	IP 67	≥ 500	3	-35°C bis +70°C	PUR	4 x 2,5 + 2 x 1,5	mit Schirm	DA 4	UL 94 / HB	1135030 - 00100	1	Buchse 90°L
													1135030 - 00200	2	Buchse 90°L
													1135030 - 00300	3	Buchse 90°L
													1135030 - 00500	5	Buchse 90°L
													1135030 - 01000	10	Buchse 90°L

*1) Bemessungsspannung in V (Leistung/Signal) | *2) Bemessungsstrom in A bei 40°C (Leistung/Signal) | *3) Verschmutzungsgrad

W-TEC 15 _4 x 2,5 mm² _DA 4 _geschirmt

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung	Zulassung
	W-TEC 15 Energiekabel mit geradem Steckverbinder _4 x 2,5 mm ² _geschirmt	_Konfektioniertes Energiekabel für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 16 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 7,5 kW _Basiskabel gleich Verlängerungskabel _Farbe orange	-
	W-TEC 15 Energiekabel mit geradem Steckverbinder _4 x 2,5 mm ² _geschirmt	_Konfektioniertes Energiekabel für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 16 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 7,5 kW _Einseitig umspritzt, Leitungsende glatt abgeschnitten _Farbe orange	-
	W-TEC 15 Energiekabel mit geradem Steckverbinder _4 x 2,5 mm ² _geschirmt	_Konfektioniertes Energiekabel für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 16 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 7,5 kW _Einseitig umspritzt, Leitungsende glatt abgeschnitten _Farbe orange	-

Verschiedene Längen ab Lager erhältlich

W-TEC 15 _4 x 2,5 mm² _DA 4 _geschirmt

Technische Parameter													Varianten		
Bauform	Polzahl	Spannung* ¹ (V) Lst/Sig	Strom* ² (A) Lst/Sig	Schutzart (verriegelt)	Steckzyklus	VSG* ³	Temperaturbereich	Kabelmantel	Kabelaufbau in mm ²	Schirmabdeckung	Dynamik	Brand Schutzklasse	Material-Nr.	Länge in m	Art
gerade	3 + PE	630 / -	16 / -	IP 67	≥ 500	3	-50 °C bis +80 °C unbewegt	PUR	4 x 2,5	mit Schirm	DA 4	UL 94 / HB	1135021 - 00100	1	Stift/Buchse
													1135021 - 00200	2	Stift/Buchse
													1135021 - 00300	3	Stift/Buchse
													1135021 - 00500	5	Stift/Buchse
													1135021 - 01000	10	Stift/Buchse
gerade	3 + PE	630 / -	16 / -	IP 67	≥ 500	3	-50 °C bis +80 °C unbewegt	PUR	4 x 2,5	mit Schirm	DA 4	UL 94 / HB	1135022 - 00100	1	Stift
													1135022 - 00200	2	Stift
													1135022 - 00300	3	Stift
													1135022 - 00500	5	Stift
													1135022 - 01000	10	Stift
gerade	3 + PE	630 / -	16 A / -	IP 67	≥ 500	3	-50 °C bis +80 °C unbewegt	PUR	4 x 2,5	mit Schirm	DA 4	UL 94 / HB	1135023 - 00100	1	Buchse
													1135023 - 00200	2	Buchse
													1135023 - 00300	3	Buchse
													1135023 - 00500	5	Buchse
													1135023 - 01000	10	Buchse

*1) Bemessungsspannung in V (Leistung/Signal) | *2) Bemessungsstrom in A bei 40°C (Leistung/Signal) | *3) Verschmutzungsgrad

W-TEC 15 _4 x 2,5 mm² _DA 4 _geschirmt

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung	Zulassung
	W-TEC 15 Energiekabel mit gewinkeltem Steckverbinder _4 x 2,5 mm ² _geschirmt	_Konfektioniertes Energiekabel für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 16 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 7,5 kW _Einseitig umspritzt, Leitungsende glatt abgeschnitten _Farbe orange	-
	W-TEC 15 Energiekabel mit gewinkeltem Steckverbinder _4 x 2,5 mm ² _geschirmt	_Konfektioniertes Energiekabel für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 16 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 7,5 kW _Einseitig umspritzt, Leitungsende glatt abgeschnitten _Farbe orange	-

Verschiedene Längen ab Lager erhältlich

W-TEC 15 _4 x 2,5 mm² _DA 4 _geschirmt

Technische Parameter													Varianten		
Bauform	Polzahl	Spannung* ¹ (V) Lst/Sig	Strom* ² (A) Lst/Sig	Schutzart (verriegelt)	Steckzyklus	VSG* ³	Temperaturbereich	Kabelmantel	Kabelaufbau in mm ²	Schirmabdeckung	Dynamik	Brand-schutz-klasse	Material-Nr.	Länge in m	Art
gewinkelt	3 + PE	630 / -	16 / -	IP 67	≥ 500	3	-50 °C bis +80 °C unbewegt	PUR	4 x 2,5	mit Schirm	DA 4	UL 94 / HB	1135024 - 00100	1	Buchse 90°R
													1135024 - 00200	2	Buchse 90°R
													1135024 - 00300	3	Buchse 90°R
													1135024 - 00500	5	Buchse 90°R
													1135024 - 01000	10	Buchse 90°R
gewinkelt	3 + PE	630 / -	16 / -	IP 67	≥ 500	3	-50 °C bis +80 °C unbewegt	PUR	4 x 2,5	mit Schirm	DA 4	UL 94 / HB	1135025 - 00100	1	Buchse 90°L
													1135025 - 00200	2	Buchse 90°L
													1135025 - 00300	3	Buchse 90°L
													1135025 - 00500	5	Buchse 90°L
													1135025 - 01000	10	Buchse 90°L

*1) Bemessungsspannung in V (Leistung/Signal) | *2) Bemessungsstrom in A bei 40°C (Leistung/Signal) | *3) Verschmutzungsgrad

W-TEC 15 _4 x 1,5 mm² _DA 4 _geschirmt

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung	Zulassung
	W-TEC 15 Energiekabel mit geradem Steckverbinder _4 x 1,5 mm ² _geschirmt	_Konfektioniertes Energiekabel für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 13 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 5,5 kW _Basiskabel gleich Verlängerungskabel _Farbe orange	-
	W-TEC 15 Energiekabel mit geradem Steckverbinder _4 x 1,5 mm ² _geschirmt	_Konfektioniertes Energiekabel für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 13 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 5,5 kW _Einseitig umspritzt, Leitungsende glatt abgeschnitten _Farbe orange	-
	W-TEC 15 Energiekabel mit geradem Steckverbinder _4 x 1,5 mm ² _geschirmt	_Konfektioniertes Energiekabel für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 13 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 5,5 kW _Einseitig umspritzt, Leitungsende glatt abgeschnitten _Farbe orange	-

Verschiedene Längen ab Lager erhältlich

W-TEC 15 _4 x 1,5 mm² _DA 4 _geschirmt

Technische Parameter													Varianten		
Bauform	Polzahl	Spannung* ¹ (V) Lst/Sig	Strom* ² (A) Lst/Sig	Schutzart (verriegelt)	Steckzyklus	VSG* ³	Temperaturbereich	Kabelmantel	Kabelaufbau in mm ²	Schirmabdeckung	Dynamik	Brand Schutzklasse	Material-Nr.	Länge in m	Art
gerade	3 + PE	630 / -	13 / -	IP 67	≥ 500	3	-50 °C bis +80 °C unbewegt	PUR	4 x 1,5	mit Schirm	DA 4	UL 94 / HB	1135016 - 00100	1	Stift/Buchse
													1135016 - 00200	2	Stift/Buchse
													1135016 - 00300	3	Stift/Buchse
													1135016 - 00500	5	Stift/Buchse
													1135016 - 01000	10	Stift/Buchse
gerade	3 + PE	630 / -	13 / -	IP 67	≥ 500	3	-50 °C bis +80 °C unbewegt	PUR	4 x 1,5	mit Schirm	DA 4	UL 94 / HB	1135017 - 00100	1	Stift
													1135017 - 00200	2	Stift
													1135017 - 00300	3	Stift
													1135017 - 00500	5	Stift
													1135017 - 01000	10	Stift
gerade	3 + PE	630 / -	13 / -	IP 67	≥ 500	3	-50 °C bis +80 °C unbewegt	PUR	4 x 1,5	mit Schirm	DA 4	UL 94 / HB	1135018 - 00100	1	Buchse
													1135018 - 00200	2	Buchse
													1135018 - 00300	3	Buchse
													1135018 - 00500	5	Buchse
													1135018 - 01000	10	Buchse

*1) Bemessungsspannung in V (Leistung/Signal) | *2) Bemessungsstrom in A bei 40°C (Leistung/Signal) | *3) Verschmutzungsgrad

W-TEC 15 _4 x 1,5 mm² _DA 4 _geschirmt

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung	Zulassung
	W-TEC 15 Energiekabel mit gewinkeltem Steckverbinder _4 x 1,5 mm ² _geschirmt	_Konfektioniertes Energiekabel für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 13 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 5,5 kW _Einseitig umspritzt, Leitungsende glatt abgeschnitten _Farbe orange	-
	W-TEC 15 Energiekabel mit gewinkeltem Steckverbinder _4 x 1,5 mm ² _geschirmt	_Konfektioniertes Energiekabel für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 13 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 5,5 kW _Einseitig umspritzt, Leitungsende glatt abgeschnitten _Farbe orange	-

W-TEC 15 _4 x 1,5 mm² _DA 4 _geschirmt

Technische Parameter													Varianten		
Bauform	Polzahl	Spannung* ¹ (V) Lst/Sig	Strom* ² (A) Lst/Sig	Schutzart (verriegelt)	Steckzyklus	VSG* ³	Temperaturbereich	Kabelmantel	Kabelaufbau in mm ²	Schirmabdeckung	Dynamik	Brand-schutzklasse	Material-Nr.	Länge in m	Art
gewinkelt	3 + PE	630 / -	13 / -	IP 67	≥ 500	3	-50 °C bis +80 °C unbewegt	PUR	4 x 1,5	mit Schirm	DA 4	UL 94 / HB	1135019 - 00100	1	Buchse 90°R
													1135019 - 00200	2	Buchse 90°R
													1135019 - 00300	3	Buchse 90°R
													1135019 - 00500	5	Buchse 90°R
													1135019 - 01000	10	Buchse 90°R
gewinkelt	3 + PE	630 / -	13 / -	IP 67	≥ 500	3	-50 °C bis +80 °C unbewegt	PUR	4 x 1,5	mit Schirm	DA 4	UL 94 / HB	1135020 - 00100	1	Buchse 90°L
													1135020 - 00200	2	Buchse 90°L
													1135020 - 00300	3	Buchse 90°L
													1135020 - 00500	5	Buchse 90°L
													1135020 - 01000	10	Buchse 90°L

W-TEC 15 _mit vorkonfektionierten Litzen _geschirmt

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung	Zulassung
	W-TEC 15 Einschraubgewinde mit vorkonfektionierten Litzen _4 x 1,5 mm ² _geschirmt	_Energiekabel für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 13 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 5,5 kW _Farbe schwarz/grün-gelb	-
	W-TEC 15 Einschraubgewinde mit vorkonfektionierten Litzen _4 x 1,5 mm ² _geschirmt	_Energieabgang vom Schaltschrank für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 13 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 5,5 kW _Farbe schwarz/grün-gelb	-
	W-TEC 15 Anbaudose mit vorkonfektionierten Litzen _4 x 1,5 mm ² _geschirmt	_Energiekabel für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 13 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 5,5 kW _Farbe schwarz/grün-gelb	-
	W-TEC 15 Anbaudose mit vorkonfektionierten Litzen _4 x 1,5 mm ² _geschirmt	_Energieabgang vom Schaltschrank für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 13 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 5,5 kW _Farbe schwarz/grün-gelb	-

Verschiedene Längen ab Lager erhältlich

W-TEC 15 _mit vorkonfektionierten Litzen _geschirmt

Technische Parameter												Varianten		
Bauform	Polzahl	Spannung* ¹ (V) Lst/Sig	Strom* ² (A) Lst/Sig	Schutzart (verriegelt)	Steckzyklus	VSG* ³	Temperaturbereich	Kabelmantel	Kabelaufbau in mm ²	Dynamik	Brandchutzklasse	Material-Nr.	Länge in m	Art
gerade Einschraub M 20 x 1,5	3 + PE	630 / -	13 / -	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +70°C fest	PVC	4 x 1,5	DA 0	UL 94 / HB	1135004 - 00025	0,25	Stift
												1135004 - 00050	0,5	Stift
												1135004 - 00100	1	Stift
gerade Einschraub M 20 x 1,5	3 + PE	630 / -	13 / -	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +70°C fest	PVC	4 x 1,5	DA 0	UL 94 / HB	1135005 - 00025	0,25	Buchse
												1135005 - 00050	0,5	Buchse
												1135005 - 00100	1	Buchse
gerade Anbau- flansch 25 x 25 mm	3 + PE	630 / -	13 / -	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +70°C fest	PVC	4 x 1,5	DA 0	UL 94 / HB	1135006 - 00025	0,25	Stift
												1135006 - 00050	0,5	Stift
												1135006 - 00100	1	Stift
gerade Anbau- flansch 25 x 25 mm	3 + PE	630 / -	13 / -	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +70°C fest	PVC	4 x 1,5	DA 0	UL 94 / HB	1135007 - 00025	0,25	Buchse
												1135007 - 00050	0,5	Buchse
												1135007 - 00100	1	Buchse

*1) Bemessungsspannung in V (Leistung/Signal) | *2) Bemessungsstrom in A bei 40°C (Leistung/Signal)

W-TEC 15 _mit vorkonfektionierten Litzen _geschirmt

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung	Zulassung
	W-TEC 15 Einschraubgewinde mit vorkonfektionierten Litzen _4 x 2,5 mm ² _geschirmt	_Energiekabel für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 16 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 7,5 kW _Farbe schwarz/grün-gelb	-
	W-TEC 15 Einschraubgewinde mit vorkonfektionierten Litzen _4 x 2,5 mm ² _geschirmt	_Energieabgang vom Schaltschrank für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 16 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 7,5 kW _Farbe schwarz/grün-gelb	-
	W-TEC 15 Anbaudose mit vorkonfektionierten Litzen _4 x 2,5 mm ² _geschirmt	_Energiekabel für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 16 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 7,5 kW _Farbe schwarz/grün-gelb	-
	W-TEC 15 Anbaudose mit vorkonfektionierten Litzen _4 x 2,5 mm ² _geschirmt	_Energieabgang vom Schaltschrank für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 16 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 7,5 kW _Farbe schwarz/grün-gelb	-

Verschiedene Längen ab Lager erhältlich

W-TEC 15 _mit vorkonfektionierten Litzen _geschirmt

Technische Parameter												Varianten		
Bauform	Polzahl	Spannung* ¹ (V) Lst/Sig	Strom* ² (A) Lst/Sig	Schutz- art (verriegelt)	Steck- zyklus	VSG* ³	Tempera- turbereich	Kabel- mantel	Kabel- aufbau in mm ²	Dyna- mik	Brand- schutz- klasse	Material-Nr.	Länge in m	Art
gerade Ein- schraub M 20 x 1,5	3 + PE	630 / -	16 A / -	IP 67	≥ 500	3	-20 °C bis +70 °C fest	PVC	4 x 2,5	DA 0	UL 94 / HB	1135008 - 00025	0,25	Stift
												1135008 - 00050	0,5	Stift
												1135008 - 00100	1	Stift
gerade Ein- schraub M 20 x 1,5	3 + PE	630 / -	16 A / -	IP 67	≥ 500	3	-20 °C bis +70 °C fest	PVC	4 x 2,5	DA 0	UL 94 / HB	1135009 - 00025	0,25	Buchse
												1135009 - 00050	0,5	Buchse
												1135009 - 00100	1	Buchse
gerade Anbau- flansch 25 x 25 mm	3 + PE	630 / -	16 / -	IP 67	≥ 500	3	-20 °C bis +70 °C fest	PVC	4 x 2,5	DA 0	UL 94 / HB	1135010 - 00025	0,25	Stift
												1135010 - 00050	0,5	Stift
												1135010 - 00100	1	Stift
gerade Anbau- flansch 25 x 25 mm	3 + PE	630 / -	16 / -	IP 67	≥ 500	3	-20 °C bis +70 °C fest	PVC	4 x 2,5	DA 0	UL 94 / HB	1135011 - 00025	0,25	Buchse
												1135011 - 00050	0,5	Buchse
												1135011 - 00100	1	Buchse

*1) Bemessungsspannung in V (Leistung/Signal) | *2) Bemessungsstrom in A bei 40°C (Leistung/Signal)

W-TEC 15 _mit vorkonfektionierten Litzen _geschirmt

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung	Zulassung
	W-TEC 15 Einschraubgewinde mit vorkonfektionierten Litzen _6 x 2,5 mm ² _geschirmt	_Energiekabel für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 16 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 7,5 kW _Farbe schwarz/grün-gelb/dunkelblau	-
	W-TEC 15 Einschraubgewinde mit vorkonfektionierten Litzen _6 x 2,5 mm ² _geschirmt	_Energieabgang vom Schaltschrank für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 16 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 7,5 kW _Farbe schwarz/grün-gelb/dunkelblau	-
	W-TEC 15 Anbaudose mit vorkonfektionierten Litzen _6 x 2,5 mm ² _geschirmt	_Energiekabel für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 16 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 7,5 kW _Farbe schwarz/grün-gelb/dunkelblau	-
	W-TEC 15 Anbaudose mit vorkonfektionierten Litzen _6 x 2,5 mm ² _geschirmt	_Energieabgang vom Schaltschrank für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern bis 16 A, Energiebus sowie Asynchronmotoren bis 7,5 kW _Farbe schwarz/grün-gelb/dunkelblau	-

Verschiedene Längen ab Lager erhältlich

W-TEC 15 _mit vorkonfektionierten Litzen _geschirmt

Technische Parameter												Varianten		
Bauform	Polzahl	Spannung* ¹ (V) Lst/Sig	Strom* ² (A) Lst/Sig	Schutzart (verriegelt)	Steckzyklus	VSG* ³	Temperaturbereich	Kabelmantel	Kabelaufbau in mm ²	Dynamik	Brandchutzklasse	Material-Nr.	Länge in m	Art
gerade Einschraub M 20 x 1,5	3+PE+2	630 / 63	16 / 10	IP 67	≥ 500	3	-20 °C bis +70 °C fest	PVC	6 x 2,5	DA 0	UL 94 / HB	1135012 - 00025	0,25	Stift
												1135012 - 00050	0,5	Stift
												1135012 - 00100	1	Stift
gerade Einschraub M 20 x 1,5	3+PE+2	630 / 63	16 / 10	IP 67	≥ 500	3	-20 °C bis +70 °C fest	PVC	6 x 2,5	DA 0	UL 94 / HB	1135013 - 00025	0,25	Buchse
												1135013 - 00050	0,5	Buchse
												1135013 - 00100	1	Buchse
gerade Anbau- flansch 25 x 25 mm	3+PE+2	630 / 63	16 / 10	IP 67	≥ 500	3	-20 °C bis +70 °C fest	PVC	6 x 2,5	DA 0	UL 94 / HB	1135014 - 00025	0,25	Stift
												1135014 - 00050	0,5	Stift
												1135014 - 00100	1	Stift
gerade Anbau- flansch 25 x 25 mm	3+PE+2	630 / 63	16 / 10	IP 67	≥ 500	3	-20 °C bis +70 °C fest	PVC	6 x 2,5	DA 0	UL 94 / HB	1135015 - 00025	0,25	Buchse
												1135015 - 00050	0,5	Buchse
												1135015 - 00100	1	Buchse

*1) Bemessungsspannung in V (Leistung/Signal) | *2) Bemessungsstrom in A bei 40°C (Leistung/Signal)

X-TEC Kontakte

Bild	Bezeichnung	Beschichtung	Material-Nr.
FÜR X-TEC 15			
	1,6 mm Kontakt Buchse für 0,37 mm ²	vergoldet	1100890 - 00000
		versilbert	1105983 - 00000
	1,6 mm Kontakt Stift für 0,37 mm ²	vergoldet	1100889 - 00000
		versilbert	1104461 - 00000
	1,6 mm Kontakt Buchse für 0,5 mm ²	vergoldet	1105548 - 00000
		versilbert	1104462 - 00000
	1,6 mm Kontakt Stift für 0,5 mm ²	vergoldet	1100887 - 00000
		versilbert	1104460 - 00000
	1,6 mm Kontakt Buchse für 0,75 mm ²	vergoldet	1121665 - 00000
		versilbert	1100114 - 00000
	1,6 mm Kontakt Stift für 0,75 mm ²	vergoldet	1121666 - 00000
		versilbert	1106074 - 00000
	1,6 mm Kontakt Buchse für 1,0 mm ²	vergoldet	1110773 - 00000
		versilbert	1104711 - 00000
	1,6 mm Kontakt Stift für 1,0 mm ²	vergoldet	1110774 - 00000
		versilbert	1104459 - 00000
	1,6 mm Kontakt Buchse für 1,5 mm ²	vergoldet	1102712 - 00000
		versilbert	1135104 - 00000
	1,6 mm Kontakt Stift für 1,5 mm ²	vergoldet	1102713 - 00000
		versilbert	1135103 - 00000
	1,6 mm Kontakt Buchse für 2,5 mm ²	vergoldet	1121667 - 00000
		versilbert	1135102 - 00000
	1,6 mm Kontakt Stift für 2,5 mm ²	vergoldet	1121668 - 00000
		versilbert	1135101 - 00000



X-TEC Rundsteckverbinder:

Kompakt und Leistungsstark – von 16 bis 60 A

Schluss mit der Schnittstellenproblematik: Unsere innovative Rundsteckverbinder-Serie für alle gebräuchlichen Servo-, Asynchron- und Drehstrommotoren löst Ihre Schnittstellenprobleme. Statt vieler unterschiedlicher Verbindungen benötigen Sie nur eine einzige. Universell einsetzbar und herstellerunabhängig. So bekommen Sie eine durchgängige Lösung von der Steuerung bis zum Motor.

X-TEC 23 Leistungsstecker _3+PE+5

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung	Zulassung
	X-TEC 23 Leistungsstecker _gerade _3+PE+5 _Metall	_Leistungsstecker als Steckverbinder für den industriellen Einsatz mit Schnellverschluss und Crimpanschluss _Anschluss von Servomotoren, Asynchronmotoren und 3-phasigen Verbrauchern _Einfache 360° Schirmauflage durch Kronenklemmung _Farbcodierung nach DESINA über Codierring	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1) DIN EN 61984 (VDE 0627) DIN EN 60529 (VDE 0470-1) UL: recognized
	X-TEC 23 Leistungsstecker _Anbaudose gerade _3+PE+5 _Metall		
	X-TEC 23 Leistungsstecker _Anbaudose gewinkelt _3+PE+5 _Metall		

X-TEC 23 Leistungsstecker _3+PE+5

Technische Parameter											Varianten		
Bauform	Polzahl	Spannung* ¹ (V) Lst/Sig	Strom* ² (A) Lst/Sig	Schutzart (verriegelt)	Steck- zyklus	VSG* ³	Tempera- turbereich	Werkstoff Gehäuse	Brand- schutz- klasse	Anschluss- Ø in mm ²	Material-Nr.	Art	Klemmbe- reich mm
gerade	3+PE+5	630 / 250 Nach UL/ CSA 600 / 250	30 / 7	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +130°C	Zinkdruck- guss, vernickelt	UL 94 / V0	0,35 - 2,5 2,5 - 4,0 / 0,5 - 1,5	1116665 - 00000	Buchse	7,5 - 12,0
											1116671 - 00000	Stift	7,5 - 12,0
											1116666 - 00000	Buchse	9,5 - 14,5
											1116672 - 00000	Stift	9,5 - 14,5
											1116667 - 00000	Buchse	14,0 - 17,0
1116673 - 00000	Stift	14,0 - 17,0											
gerade	3+PE+5	630 / 250 Nach UL/ CSA 600 / 250	30 / 7	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +130°C	Zinkdruck- guss, vernickelt	UL 94 / V0	0,35 - 2,5 2,5 - 4,0 / 0,5 - 1,5	1116643 - 00000	Buchse	
											1116645 - 00000	Stift	
gewinkelt	3+PE+5	630 / 250 Nach UL/ CSA 600 / 250	30 / 7	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +130°C	Zinkdruck- guss, vernickelt	UL 94 / V0	0,35 - 2,5 2,5 - 4,0 / 0,5 - 1,5	1116650 - 00000	Buchse	Flansch 25
											1116652 - 00000	Stift	Flansch 25
											1116651 - 00000	Buchse	Flansch 28
											1116653 - 00000	Stift	Flansch 28

X-TEC 23 Leistungsstecker _3+PE+5

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung	Zulassung
	X-TEC 23 Leistungsstecker _gerade _3+PE+5 _Kunststoff	_Leistungsstecker als Steckverbinder für den industriellen Einsatz mit Schnellverschluss und Crimpanschluss _Anschluss von Servomotoren, Asynchronmotoren und 3-phasigen Verbrauchern _Einfache 360° Schirmauflage durch Kronenklemmung _Farbcodierung nach DESINA über Codiererring	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1) DIN EN 61984 (VDE 0627) DIN EN 60529 (VDE 0470-1) UL: recognized
	X-TEC 23 Leistungsstecker _Anbaudose gerade _3+PE+5 _Kunststoff		

X-TEC 23 Leistungsstecker _3+PE+5

Technische Parameter											Varianten		
Bauform	Polzahl	Spannung* ¹ (V) Lst/Sig	Strom* ² (A) Lst/Sig	Schutzart (verriegelt)	Steck- zyklus	VSG* ³	Tempera- turbereich	Werkstoff Gehäuse	Brand- schutz- klasse	Anschluss- Ø in mm ²	Material-Nr.	Art	Klemmbe- reich mm
gerade	3+PE+5	630 / 250 Nach UL/ CSA 600 / 250	30 / 7	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +130°C	PA	UL 94 / V0	0,35 - 2,5 2,5 - 4,0 / 0,5 - 1,5	1116662 - 00000	Buchse	7,5 - 12,0
											1116668 - 00000	Stift	7,5 - 12,0
											1116663 - 00000	Buchse	9,5 - 14,5
											1116669 - 00000	Stift	9,5 - 14,5
											1116664 - 00000	Buchse	14,0 - 17,0
1116670 - 00000	Stift	14,0 - 17,0											
gerade	3+PE+5	630 / 250 Nach UL/ CSA 600 / 250	30 / 7	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +130°C	PA	UL 94 / V0	0,35 - 2,5 2,5 - 4,0 / 0,5 - 1,5	1116642 - 00000	Buchse	
											1116644 - 00000	Stift	

X-TEC 23 Signalstecker _12/17-polig

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung	Zulassung
	X-TEC 23 Signalstecker _gerade _12/17-polig _Metall	_Signalstecker als Steckverbinder für den industriellen Einsatz mit Schnellverschluss und Crimpanschluss _Anschluss von Servomotoren, Signalübertragungen und Bussystemen _Einfache 360° Schirmauflage durch Kronenklemmung _Farbcodierung nach DESINA über Codiererring	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1) DIN EN 61984 (VDE 0627) DIN EN 60529 (VDE 0470-1) UL: recognized

Die passenden Kontakte für unsere Stecker finden Sie auf Seite 66

X-TEC 23 Signalstecker _12/17-polig

Technische Parameter											Varianten		
Bauform	Polzahl	Spannung* ¹ (V) Lst/Sig	Strom* ² (A) Lst/Sig	Schutzart (verriegelt)	Steck- zyklus	VSG* ³	Tempera- turbereich	Werkstoff Gehäuse	Brand- schutz- klasse	Anschluss- Ø in mm ²	Material-Nr.	Art	Klemmbe- reich mm
gerade	12 / 17	160 / 125 Nach UL/ CSA 125 / 125	7 / 4	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +130°C	Zinkdruck- guss, vernickelt	UL 94 / V0	0,14 - 1,0	1116677 - 00000	12 Pol - Buchse	7,5 - 12,0
											1116674 - 00000	12 Pol - Stift	7,5 - 12,0
											1116678 - 00000	12 Pol - Buchse	9,5 - 14,5
											1116675 - 00000	12 Pol - Stift	9,5 - 14,5
											1116679 - 00000	12 Pol - Buchse	14,0 - 17,0
											1116676 - 00000	12 Pol - Stift	14,0 - 17,0
											1116683 - 00000	17 Pol - Buchse	7,5 - 12,0
											1116680 - 00000	17 Pol - Stift	7,5 - 12,0
											1116684 - 00000	17 Pol - Buchse	9,5 - 14,5
											1116681 - 00000	17 Pol - Stift	9,5 - 14,5
											1116685 - 00000	17 Pol - Buchse	14,0 - 17,0
											1116682 - 00000	17 Pol - Stift	14,0 - 17,0

*1) Bemessungsspannung in V (Leistung/Signal) | *2) Bemessungsstrom in A bei 40°C (Leistung/Signal) | *3) Verschmutzungsgrad

X-TEC 23 Signalstecker _12/17-polig

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung	Zulassung
	X-TEC 23 Signalstecker _Anbaudose gerade _12/17-polig _Metall	_Signalstecker als Steckverbinder für den industriellen Einsatz mit Schnellverschluss und Crimpanschluss _Anschluss von Servomotoren, Signalübertragungen und Bussystemen _Einfache 360° Schirmauflage durch Kronenklemmung _Farbcodierung nach DESINA über Codiererring	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1) DIN EN 61984 (VDE 0627) DIN EN 60529 (VDE 0470-1) UL: recognized
	X-TEC 23 Signalstecker _Anbaudose gewinkelt _12/17-polig _Metall		

Die passenden Kontakte für unsere Stecker finden Sie auf Seite 66

X-TEC 23 Signalstecker _12/17-polig

Technische Parameter											Varianten		
Bauform	Polzahl	Spannung* ¹ (V) Lst/Sig	Strom* ² (A) Lst/Sig	Schutzart (verriegelt)	Steck- zyklus	VSG* ³	Tempera- turbereich	Werkstoff Gehäuse	Brand- schutz- klasse	Anschluss- Ø in mm ²	Material-Nr.	Art	Klemmbe- reich mm
gerade	12 / 17	160 / 125 Nach UL/ CSA 125 / 125	7 / 4	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +130°C	Zinkdruck- guss, vernickelt	UL 94 / V0	0,14 - 1,0	1116647 - 00000	12 Pol- Buchse	
											1116646 - 00000	12 Pol- Stift	
											1116649 - 00000	17 Pol- Buchse	
											1116648 - 00000	17 Pol- Stift	
gewinkelt	12 / 17	160 / 125 Nach UL/ CSA 125 / 125	7 / 4	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +130°C	Zinkdruck- guss, vernickelt	UL 94 / V0	0,14 - 1,0	1116656 - 00000	12 Pol- Buchse	Flansch 25
											1116654 - 00000	12 Pol- Stift	Flansch 25
											1116657 - 00000	12 Pol- Buchse	Flansch 28
											1116655 - 00000	12 Pol- Stift	Flansch 28
											1116660 - 00000	17 Pol- Buchse	Flansch 25
											1116658 - 00000	17 Pol- Stift	Flansch 25
											1116661 - 00000	17 Pol- Buchse	Flansch 28
											1116659 - 00000	17 Pol- Stift	Flansch 28

*1) Bemessungsspannung in V (Leistung/Signal) | *2) Bemessungsstrom in A bei 40°C (Leistung/Signal) | *3) Verschmutzungsgrad

X-TEC 32 Leistungsstecker _3+PE+5

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung	Zulassung
	X-TEC 32 Leistungsstecker _gerade _3+PE+5 _Metall	_Leistungsstecker als Steckverbinder für den industriellen Einsatz mit Schnellverschluss und Crimpanschluss _Anschluss von Servomotoren, Asynchronmotoren und 3-phasigen Verbrauchern _Einfache 360° Schirmauflage durch Kronenklemmung _Farbcodierung nach DESINA über Codierring	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1) DIN EN 61984 (VDE 0627) DIN EN 60529 (VDE 0470-1) UL: recognized
	X-TEC 32 Leistungsstecker _Anbaudose gerade _3+PE+5 _Metall		
	X-TEC 32 Leistungsstecker _Anbaudose gewinkelt _3+PE+5 _Metall		

X-TEC 32 Leistungsstecker _3+PE+5

Technische Parameter											Varianten		
Bauform	Polzahl	Spannung* ¹ (V) Lst/Sig	Strom* ² (A) Lst/Sig	Schutzart (verriegelt)	Steck- zyklus	VSG* ³	Tempera- turbereich	Werkstoff Gehäuse	Brand- schutz- klasse	Anschluss- Ø in mm ²	Material-Nr.	Art	Klemmbe- reich mm
gerade	3+PE+5	630 / 250 nach UL/ CSA 600 / 250	60 / 7	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +130°C	Zinkdruck- guss, vernickelt	UL 94 / V0	1,5 - 4,0 6,0 - 10,0 / 0,5 - 1,5	1116701 - 00000	Buchse	9,0 - 14,0
											1116706 - 00000	Stift	9,0 - 14,0
											1116702 - 00000	Buchse	12,0 - 20,0
											1116707 - 00000	Stift	12,0 - 20,0
gerade	3+PE+5	630 / 250 nach UL/ CSA 600 / 250	60 / 7	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +130°C	Zinkdruck- guss, vernickelt	UL 94 / V0	1,5 - 4,0 6,0 - 10,0 / 0,5 - 1,5	1116687 - 00000	Buchse	
											1116689 - 00000	Stift	
gewinkelt	3+PE+5	630 / 250 nach UL/ CSA 600 / 250	60 / 7	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +130°C	Zinkdruck- guss, vernickelt	UL 94 / V0	1,5 - 4,0 6,0 - 10,0 / 0,5 - 1,5	1116694 - 00000	Buchse	
											1116695 - 00000	Stift	

X-TEC 32 Leistungsstecker _3+PE+5

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung	Zulassung
	X-TEC 32 Leistungsstecker _gerade _3+PE+5 _Kunststoff	_Leistungsstecker als Steckverbinder für den industriellen Einsatz mit Schnellverschluss und Crimpanschluss _Anschluss von Servomotoren, Asynchronmotoren und 3-phasigen Verbrauchern _Einfache 360° Schirmauflage durch Kronenklemmung _Farbcodierung nach DESINA über Codiererring	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1) DIN EN 61984 (VDE 0627) DIN EN 60529 (VDE 0470-1) UL: recognized
	X-TEC 32 Leistungsstecker _Anbaudose gerade _3+PE+5 _Kunststoff		

X-TEC 32 Leistungsstecker _3+PE+5

Technische Parameter											Varianten		
Bauform	Polzahl	Spannung* ¹ (V) Lst/Sig	Strom* ² (A) Lst/Sig	Schutzart (verriegelt)	Steck- zyklus	VSG* ³	Tempera- turbereich	Werkstoff Gehäuse	Brand- schutz- klasse	Anschluss- Ø in mm ²	Material-Nr.	Art	Klemmbe- reich mm
gerade	3+PE+5	630 / 250 nach UL/ CSA 600 / 250	60 / 7	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +130°C	PA	UL 94 / V0	1,5 - 4,0 6,0 - 10,0 / 0,5 - 1,5	1116698 - 00000	Buchse	9,0 - 14,0
											1116703 - 00000	Stift	9,0 - 14,0
											1116699 - 00000	Buchse	12,0 - 20,0
											1116704 - 00000	Stift	12,0 - 20,0
											1116700 - 00000	Buchse	12,0 - 20,0* ⁴
1116705 - 00000	Stift	12,0 - 20,0* ⁴											
gerade	3+PE+5	630 / 250 nach UL/ CSA 600 / 250	60 / 7	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +130°C	PA	UL 94 / V0	1,5 - 4,0 6,0 - 10,0 / 0,5 - 1,5	1116686 - 00000	Buchse	
											1116688 - 00000	Stift	

X-TEC 32 Leistungsstecker _6+PE+4

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung	Zulassung
	X-TEC 32 Leistungsstecker _gerade _6+PE+4 _Metall	_Leistungsstecker als Steckverbinder für den industriellen Einsatz mit Schnellverschluss und Crimpanschluss _Anschluss von Asynchronmotoren für Stern-Dreieckschaltung und Energiebus _Einfache 360° Schirmauflage durch Kronenklemmung _Farbcodierung nach DESINA über Codiererring	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1) DIN EN 61984 (VDE 0627) DIN EN 60529 (VDE 0470-1) UL: recognized
	X-TEC 32 Leistungsstecker _Anbaudose gerade _6+PE+4 _Metall		
	X-TEC 32 Leistungsstecker _Anbaudose gewinkelt _6+PE+4 _Metall		

X-TEC 32 Leistungsstecker _6+PE+4

Technische Parameter											Varianten		
Bauform	Polzahl	Spannung* ¹ (V) Lst/Sig	Strom* ² (A) Lst/Sig	Schutzart (verriegelt)	Steck- zyklus	VSG* ³	Tempera- turbereich	Werkstoff Gehäuse	Brand- schutz- klasse	Anschluss- Ø in mm ²	Material-Nr.	Art	Klemmbe- reich mm
gerade	6+PE+4	630 / 250 nach UL / CSA 600 / 250	24 / 5	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +130°C	Zinkdruck- guss, vernickelt	UL 94 / V0	0,35 - 2,5 / 2,5 - 4,0	1116711 - 00000	Buchse	9,0 - 14,0
											1116716 - 00000	Stift	9,0 - 14,0
											1116712 - 00000	Buchse	12,0 - 20,0
											1116717 - 00000	Stift	12,0 - 20,0
gerade	6+PE+4	630 / 250 nach UL / CSA 600 / 250	24 / 5	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +130°C	Zinkdruck- guss, vernickelt	UL 94 / V0	0,35 - 2,5 / 2,5 - 4,0	1116691 - 00000	Buchse	
											1116693 - 00000	Stift	
gewinkelt	6+PE+4	630 / 250 nach UL / CSA 600 / 250	24 / 5	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +130°C	Zinkdruck- guss, vernickelt	UL 94 / V0	0,35 - 2,5 / 2,5 - 4,0	1116696 - 00000	Buchse	
											1116697 - 00000	Stift	

X-TEC 32 Leistungsstecker _6+PE+4

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung	Zulassung
	X-TEC 32 Leistungsstecker _gerade _6+PE+4 _Kunststoff	_Leistungsstecker als Steckverbinder für den industriellen Einsatz mit Schnellverschluss und Crimpanschluss _Anschluss von Asynchronmotoren für Stern-Dreieckschaltung und Energiebus _Farbcodierung nach DESINA über Codiering	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1) DIN EN 61984 (VDE 0627) DIN EN 60529 (VDE 0470-1) UL: recognized
	X-TEC 32 Leistungsstecker _Anbaudose gerade _6+PE+4 _Kunststoff		

X-TEC 32 Leistungsstecker _6+PE+4

Technische Parameter											Varianten		
Bauform	Polzahl	Spannung* ¹ (V) Lst/Sig	Strom* ² (A) Lst/Sig	Schutzart (verriegelt)	Steck- zyklus	VSG* ³	Tempera- tur-bereich	Werkstoff Gehäuse	Brand- schutz- klasse	An- schluss- Ø in mm ²	Material-Nr.	Art	Klemmbe- reich mm
gerade	6+PE+4	630 / 250 nach UL/ CSA 600 / 250	24 / 5	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +130°C	PA	UL 94 / V0	0,35 - 2,5 / 2,5 - 4,0	1116708 - 00000	Buchse	9,0 - 14,0
											1116713 - 00000	Stift	9,0 - 14,0
											1116709 - 00000	Buchse	12,0 - 20,0
											1116714 - 00000	Stift	12,0 - 20,0
											1116710 - 00000	Buchse	12,0 - 20,0* ⁴
1116715 - 00000	Stift	12,0 - 20,0* ⁴											
gerade	6+PE+4	630 / 250 nach UL/ CSA 600 / 250	24 / 5	IP 67	≥ 500	3	-20°C bis +130°C	PA	UL 94 / V0	0,35 - 2,5 / 2,5 - 4,0	1116690 - 00000	Buchse	
											1116692 - 00000	Stift	

X-TEC Kontakte

Bild	Bezeichnung	Beschichtung	Material-Nr.	Crimp-Zange	Positionierer
FÜR X-TEC 23 LEISTUNGSSTECKER 3+PE+5					
	2 mm Kontakt LST Buchse für 0,35 - 2,5 mm ²	vergoldet	1111859 - 00000	TYP 201	X20
	2 mm Kontakt LST Buchse für 2,5 - 4,0 mm ²	vergoldet	1112211 - 00000	TYP 201	X20
	2 mm Kontakt LST Stift für 0,35 - 2,5 mm ²	vergoldet	1111858 - 00000	TYP 201	X20
	2 mm Kontakt LST Stift für 2,5 - 4,0 mm ²	vergoldet	1112210 - 00000	TYP 201	X20
	1 mm Kontakt SIG Buchse HC für 0,5 - 1,5 mm ²	vergoldet	1112544 - 00000	TYP 101 TYP 201	X11
	1 mm Kontakt SIG Stift für 0,5 - 1,5 mm ²	vergoldet	1112545 - 00000	TYP 101 TYP 201	X11
FÜR X-TEC 23 SIGNALSTECKER 12/17 POLIG					
	Signalkontakt Buchse geschlitz für 0,14 - 1,0 mm ²	vergoldet	1100318 - 00000	TYP 101 TYP 201	X10
	Signalkontakt Buchse HC für 0,14 - 1,0 mm ²	vergoldet	1104821 - 00000	TYP 101 TYP 201	X10
	Signalkontakt Stift gedreht für 0,14 - 1,0 mm ²	vergoldet	1100257 - 00000	TYP 101 TYP 201	X10

X-TEC Kontakte

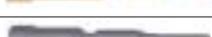
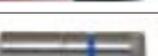
Bild	Bezeichnung	Beschichtung	Material-Nr.	Crimp-Zange	Positionierer
FÜR X-TEC 32 LEISTUNGSSTECKER 3+PE+5					
	Kontakt LST Buchse für 1,5 - 4,0 mm ²	vergoldet	1112458 - 00000	TYP 301	X30
	Kontakt LST Buchse für 6,0 - 10,0 mm ²	vergoldet	1111984 - 00000	TYP 301	X30
	Kontakt LST Stift für 1,5 - 4,0 mm ²	vergoldet	1112457 - 00000	TYP 301	X30
	Kontakt LST Stift für 6,0 - 10,0 mm ²	vergoldet	1111983 - 00000	TYP 301	X30
	1 mm Kontakt SIG Buchse HC für 0,5 - 1,5 mm ²	vergoldet	1112544 - 00000	TYP 101 TYP 201	X11
	1 mm Kontakt SIG Stift für 0,5 - 1,5 mm ²	vergoldet	1112545 - 00000	TYP 101 TYP 201	X11
FÜR X-TEC 32 LEISTUNGSSTECKER 6+PE+4					
	2 mm Kontakt LST Buchse für 0,35 - 2,5 mm ²	vergoldet	1111859 - 00000	TYP 201	X20
	2 mm Kontakt LST Buchse für 2,5 - 4,0 mm ²	vergoldet	1112211 - 00000	TYP 201	X20
	2 mm Kontakt LST Stift für 0,35 - 2,5 mm ²	vergoldet	1111858 - 00000	TYP 201	X20
	2 mm Kontakt LST Stift für 2,5 - 4,0 mm ²	vergoldet	1112210 - 00000	TYP 201	X20

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung	Material-Nr.
FÜR X-TEC 23			
	Verbinder _Kunststoff	Verbindungselement mit Schnellverschluss zur Verbindung zweier X-TEC -Steckverbinder. Nur mit Werkzeug zu lösen!	1118521 - 00000
	Hutschienen-Adapter _90/180°	Adapter zur Montage von Rundsteckern mit Anbauflansch auf Hutschiene: _Abgangsrichtung 90/180° _Für Flanschgrößen 21, 25 und 28 mm zzgl. 8 Schrauben	1115771 - 00000 1116354 - SP001
	Hutschienen-Adapter _135°	Adapter zur Montage von Rundsteckern mit Anbauflansch auf Hutschiene _Abgangsrichtung 135° _Für Flanschgrößen 21, 25 und 28 mm zzgl. 8 Schrauben	1115772 - 00000 1116355 - SP001
	Metallflansch	Metallflansch klappbar. Für 4-Loch Wandbefestigung. Wasserdicht nach IP 67 in montiertem Zustand.	1120694 - 00000
	Adapter _M 20 x 1,5	Für Flansch 28 x 28 mit O-Ring	1128389 - 00000
FÜR X-TEC 32			
	Verbinder _Kunststoff	Verbindungselement mit Schnellverschluss zur Verbindung zweier X-TEC -Steckverbinder. Nur mit Werkzeug zu lösen!	1116760 - 00000
	Hutschienen-Adapter _90/180°	Adapter zur Montage von Rundsteckern mit Anbauflansch auf Hutschiene _Abgangsrichtung 90/180° _Für Flanschgrößen 40 mm	1119277 - 00000

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung	Material-Nr.
	Hutschienen-Adapter _135°	Adapter zur Montage von Rundsteckern mit Anbauflansch auf Hutschiene _Abgangsrichtung 135° _Für Flanschgrößen 40 mm	1119276 - 00000
	Metallflansch	Metallflansch. Für 4-Loch Wandbefestigung nach IP 20 in montiertem Zustand.	1112410 - 00000
SONSTIGE			
	X-TEC Handcrimpzange _TYP 101	Nur zur Verarbeitung von X-TEC Kontakten Inklusive Positionierer	1121814 - 00000
	X-TEC Handcrimpzange _TYP 201	Nur zur Verarbeitung von X-TEC Kontakten	1121815 - 00000
	Werkzeug Positionierer X10	Für 1 mm Signalkontakte im Signalstecker Mit LQ Handcrimpzange 201 verwenden	1121809 - 00000
	Werkzeug Positionierer X11	Für 1 mm Signalkontakte im Leistungsstecker Mit LQ Handcrimpzange 201 verwenden	1121810 - 00000
	Werkzeug Positionierer X20	Für 2 mm Leistungskontakte im Leistungsstecker Mit LQ Handcrimpzange 201 verwenden	1121812 - 00000
	X-TEC Handcrimpzange _TYP 301	Nur zur Verarbeitung von X-TEC Kontakten	1121816 - 00000
	Werkzeug Positionierer X30	Für 3 mm Leistungskontakte im Leistungsstecker Mit LQ Handcrimpzange 301 verwenden	1121813 - 00000



W-TEC konfektionierte Kabel:

Herstellerneutral, durchgängig, überzeugend. Werden Maschinenteile und Komponenten unterschiedlicher Hersteller und Fabrikate miteinander verbunden, entstehen zahlreiche elektrotechnische Schnittstellenprobleme. Die Lösung ist ganz einfach: W-TEC Energiekabel.

Es schafft eine einfache, durchgängige Verbindung, universell und herstellernerneutral einsetzbar. Das konfektionierte Energiekabel reduziert die Komplexität und Varianz der Kabelkonfektion.

W-TEC Aktor-Sensor-Kabel M8 / M12

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung	Zulassung
	Kabel Aktor/ Sensor _ungeschirmt _3 x 0,34 UL	_Kabel konfektioniert, ungeschirmt, für den Anschluss von Aktoren und Sensoren _Basiskabel gleich Verlängerungskabel	UL / CSA
	_ungeschirmt _4 x 0,34 UL		UL / CSA
	_ungeschirmt _4 x 0,34 UL		UL / CSA
	_ungeschirmt _4 x 0,34 UL		UL / CSA
	_ungeschirmt _3 x 0,34 UL		UL / CSA
	_ungeschirmt _4 x 0,34 UL		UL / CSA
	_ungeschirmt _4 x 0,34 UL		UL / CSA
	_ungeschirmt _3 x 0,34 UL		UL / CSA

Verschiedene Längen ab Lager erhältlich

W-TEC Aktor-Sensor-Kabel M8 / M12

Technische Parameter													Material-Nr.
Bauform	Verriegelungsart Quelle / Ziel	Polzahl	Spannung* ¹ (V)	Strom* ² (A)	Schutzart (verriegelt)	Steckzyklus	Temperaturbereich flexibel	Kabelmantel	Kabelfarbe	Kabelaufbau in mm ²	Schirmabdeckung	Dynamik	
Stecker M 12 gerade auf Buchse gerade M 8	Gewinde M 12 / M 8	3	60	4	IP 67	≥ 100	-25°C bis +80°C	PUR	gelb RAL 1021	4 x 0,34	ohne Schirm	DA 6	1100057 - 00000
Stecker M 12 gerade auf Buchse gerade M 8	Gewinde M 12 / M 8	4	30	4	IP67	≥ 100	-25°C bis +80°C	PUR	gelb RAL 1021	4 x 0,34	ohne Schirm	DA 6	1100058 - 00000
Stecker M 12 gerade auf Buchse gerade M 12	Gewinde M 12 / M 12	4	250	4	IP 67	≥ 100	-25°C bis +80°C	PUR	gelb RAL 1021	4 x 0,34	ohne Schirm	DA 6	1100077 - 00000
Stecker M 12 gerade auf Buchse gewinkelt M 12	Gewinde M 12 / M 12	4	250	4	IP 67	≥ 100	-25°C bis +80°C	PUR	gelb RAL 1021	4 x 0,34	ohne Schirm	DA 6	1100146 - 00000
Stecker M 12 gerade auf Buchse gewinkelt M 8	Gewinde M 12 / M 8	3	60	4	IP 67	≥ 100	-25°C bis +80°C	PUR	gelb RAL 1021	4 x 0,34	ohne Schirm	DA 6	1100180 - 00000
Stecker M 12 gerade auf Buchse gewinkelt M 8	Gewinde M 12 / M 8	4	30	4	IP 67	≥ 100	-25°C bis +80°C	PUR	gelb RAL 1021	4 x 0,34	ohne Schirm	DA 6	1100181 - 00000
Stecker M 8 gerade auf Buchse gerade M 8	Gewinde M 8 / M 8	4	30	4	IP 67	≥ 100	-25°C bis +80°C	PUR	gelb RAL 1021	4 x 0,34	ohne Schirm	DA 6	1100192 - 00000
Stecker M 8 gerade auf Buchse gerade M 8	Gewinde M 8 / M 8	3	60	4	IP 67	≥ 100	-25°C bis +80°C	PUR	gelb RAL 1021	4 x 0,34	ohne Schirm	DA 6	1123878 - 00000

*1) Bemessungsspannung in V | *2) Bemessungsstrom in A bei 40°C

W-TEC Aktor-Sensor-Kabel M8 / M12

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung	Zulassung
	Kabel Aktor/ Sensor _geschirmt _4 x 0,34-X UL	_Kabel konfektioniert, geschirmt, für den Anschluss von Aktoren und Sensoren _Basiskabel gleich Verlängerungskabel	UL / CSA
	_geschirmt _3 x 0,34-X		-
	_geschirmt _4 x 0,34-X		-
	_geschirmt _4 x 0,34-X UL		UL / CSA
	_geschirmt _4 x 0,34-X UL		UL / CSA
	_geschirmt _4 x 0,34-X UL		UL / CSA
	_geschirmt _3 x 0,34 UL		UL / CSA
	_geschirmt _3 x 0,34 UL		UL / CSA

Verschiedene Längen ab Lager erhältlich

W-TEC Aktor-Sensor-Kabel M8 / M12

Technische Parameter													Material-Nr.
Bauform	Verriegelungsart Quelle / Ziel	Polzahl	Spannung* ¹ (V)	Strom* ² (A)	Schutzart (verriegelt)	Steckzyklus	Temperaturbereich flexibel	Kabelmantel	Kabelfarbe	Kabelaufbau in mm ²	Schirmabdeckung	Dynamik	
Stecker M 12 gerade auf Buchse gerade M 12	Gewinde M 12 / M 12	4	250	4	IP 67	≥ 100	-20°C bis +60°C	PUR	grün RAL 6018	4 x 0,34	mit Schirm	DA 6	1100100 - 00000
Stecker M 12 gerade auf Buchse gerade M 8	Gewinde M 12 / M 8	3	250	4	IP 67	≥ 100	-20°C bis +60°C	PUR	grün RAL 6018	4 x 0,34	mit Schirm	DA 6	1100131 - 00000
Stecker M 12 gerade auf Buchse gerade M 8	Gewinde M 12 / M 8	4	250	4	IP 67	≥ 100	-20°C bis +60°C	PUR	grün RAL 6018	4 x 0,34	mit Schirm	DA 6	1100132 - 00000
Stecker M 12 gerade auf Buchse gewinkelt M 12	Gewinde M 12 / M 12	4	24	4	IP 67	≥ 100	-20°C bis +60°C	PUR	grün RAL 6018	4 x 0,34	mit Schirm	DA 6	1101820 - 00000
Stecker M 12 gerade auf Buchse gewinkelt M 8	Gewinde M 12 / M 8	4	30	4	IP 67	≥ 100	-20°C bis +60°C	PUR	grün RAL 6018	4 x 0,34	mit Schirm	DA 6	1123880 - 00000
Stecker M 8 gerade auf Buchse gerade M 8	Gewinde M 8 / M 8	4	30	4	IP 67	≥ 100	-20°C bis +60°C	PUR	grün RAL 6018	4 x 0,34	mit Schirm	DA 6	1123883 - 00000
Stecker M 12 gerade auf Buchse gewinkelt M 8	Gewinde M 12 / M 8	3	60	4	IP 67	≥ 100	-20°C bis +60°C	PUR	grün RAL 6018	4 x 0,34	mit Schirm	DA 6	1123881 - 00000
Stecker M 8 gerade auf Buchse gerade M 8	Gewinde M 8 / M 8	3	60	4	IP 67	≥ 100	-20°C bis +60°C	PUR	grün RAL 6018	4 x 0,34	mit Schirm	DA 6	1123885 - 00000

*1) Bemessungsspannung in V | *2) Bemessungsstrom in A bei 40°C

Bild	Bezeichnung	Funktion
	W-TEC Y-Verteiler _5-POL	Verteilerfunktion M12
	W-TEC Y-Verteiler _5-POL	Parallelschaltung M12
	W-TEC Y-Verteiler _4-POL	Reihenschaltung M12
	W-TEC Schutzkappe _Schwarz	Schutzkappe M8
	W-TEC Schutzkappe _Schwarz	Schutzkappe M12
	W-TEC Schutzkappe _Gelb	Schutzkappe M12

Technische Parameter							Material-Nr.
Bauform	Verriegelung	Polzahl	Spannung* ¹ (V)	Strom* ² (A)	Schutzart (verriegelt)	Temperaturbereich	
1 x M 12 - A STI 2 x M 12 - I BU	Verschraubung	5	125	4	IP 65	-20°C bis +80°C	1113052 - 00000
1 x M 12 - A STI 2 x M 12 - I BU	Verschraubung	5	125	4	IP 65	-20°C bis +80°C	1103051 - 00000
1 x M 12 - A STI 2 x M 12 - I BU	Verschraubung	4	125	4	IP 65	-20°C bis +80°C	1107036 - 00000
M 8 Außengewinde	Verschraubung						1121412 - 00000
M 12 Außengewinde	Verschraubung						1104827 - 00000
M 12 Innengewinde	Verschraubung						1116991 - 00000

*1) Bemessungsspannung in V | *2) Bemessungsstrom in A bei 40°C

W-TEC 23 Leistungskabel

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung	Zulassung
	Leistungskabel Verbraucher _4 x 1,5	_Kabel konfektioniert, ungeschirmt für die Versorgung von 3-phasigen Verbrauchern _Basiskabel gleich Verlängerungskabel _X-TEC Schnellverschluss	UL recognized
	Leistungskabel Asynchronmotor _4 x 2,5	_Kabel konfektioniert, ungeschirmt für die Versorgung von Asynchronantrieben mit Bremsansteuerung und Temperaturfühler _Basiskabel gleich Verlängerungskabel _X-TEC Schnellverschluss	UL recognized
	Leistungskabel Asynchronmotor _4 x 4,0		
	Leistungskabel Asynchronmotor _4 x 2,5		
	Leistungskabel Asynchronmotor _4 x 4,0	_Kabel konfektioniert, ungeschirmt für die Verteilung des Modulbusses _Basiskabel gleich Verlängerungskabel _X-TEC Schnellverschluss	UL recognized
	Leistungskabel Servomotor mit Paar _4 x 1,5		

Verschiedene Längen ab Lager erhältlich

W-TEC 23 Leistungskabel

Technische Parameter														Varianten	
Bauform	Polzahl	Spannung* ¹ (V) Lst/Sig	Strom* ² (A) Lst/Sig	Schutzart (verriegelt)	Steck- zyklus	Tempera- turbereich flexibel	Kabel- mantel	Kabel- farbe	Kabel- aufbau in mm ²	Schirm- abde- ckung	Dyna- mik	Brand- schutz- klasse	Material-Nr.	Länge in m	
X-TEC 23 gerade	3+PE+5	300 / -	15,2	IP 67	≥ 500	-40°C bis +90°C	PUR	schwarz ähnlich RAL 9005	4 x 1,5	ohne Schirm	DA 6	UL 94 / V0	1116864 - 00500	5	
													1116864 - 01000	10	
X-TEC 23 gerade	3+PE+5	630 / 250	15,75 / 7,0	IP 67	≥ 500	-20°C bis +60°C	PUR	schwarz ähnlich RAL 9005	4 x 2,5 + 5 x 1,5	ohne Schirm	DA 4	UL 94 / V0	1116873 - 00500	5	
													1116873 - 01000	10	
X-TEC 23 gerade	3+PE+5	630 / 250	21,0 / 7,0	IP 67	≥ 500	-20°C bis +80°C	PUR	schwarz ähnlich RAL 9005	4 x 4,0 + (4 x 1,5) + 1 x 1,5	ohne Schirm	DA 4	UL 94 / V0	1116874 - 00500	5	
													1116874 - 01000	10	
X-TEC 23 gerade	3+PE+5	630 / 250	15,75 / 7,0	IP 67	≥ 500	-20°C bis +60°C	PUR	schwarz ähnlich RAL 9005	4 x 2,5 + 5 x 1,5	ohne Schirm	DA 4	UL94 / V0	1117010 - 00500	5	
													1117010 - 01000	10	
X-TEC 23 gerade	3+PE+5	630 / 250	21,0 / 7,0	IP 67	≥ 500	-20°C bis +80°C	PUR	schwarz ähnlich RAL 9005	4 x 4,0 + (4 x 1,5) + 1 x 1,5	ohne Schirm	DA 4	UL94 / V0	1117011 - 00500	5	
													1117011 - 01000	10	
X-TEC 23 gerade	3+PE+5	600 / 250	11,4 / 7,0	IP 67	≥ 500	-40°C bis +80°C	PUR	orange ähnlich RAL 2003	4 x 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	mit Schirm	DA 6	UL94 / V0	1117089 - 00500	5	
													1117089 - 01000	10	

*1) Bemessungsspannung in V (Leistung/Signal) | *2) Bemessungsstrom in A bei 40°C (Leistung/Signal)

W-TEC 23 Leistungskabel

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung	Zulassung
	Leistungskabel Servomotor mit Paar _4 x 2,5	_Kabel konfektioniert, geschirmt für die Versorgung von Servoantrieben mit Bremsansteuerung und Temperaturfühler _Basiskabel gleich Verlängerungskabel _X-TEC Schnellverschluss	UL recognized

Verschiedene Längen ab Lager erhältlich

W-TEC 23 Leistungskabel

Technische Parameter													Varianten	
Bauform	Polzahl	Spannung* ¹ (V) Lst/Sig	Strom* ² (A) Lst/Sig	Schutzart (verriegelt)	Steck- zyklus	Tempera- turbereich flexibel	Kabel- mantel	Kabel- farbe	Kabel- aufbau in mm ²	Schirm- abde- ckung	Dyna- mik	Brand- schutz- klasse	Material-Nr.	Länge in m
X-TEC 23 gerade	3+PE+5	630 / 250	15,75 / 7,0	IP 67	≥ 500	-40°C bis +80°C	PUR	orange ähnlich RAL 2003	4 x 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	mit Schirm	DA 6	UL94 / V0	1117090 - 00500	5
													1117090 - 01000	10

*1) Bemessungsspannung in V (Leistung/Signal) | *2) Bemessungsstrom in A bei 40°C (Leistung/Signal)

W-TEC 32 Leistungskabel

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung	Zulassung
	Leistungskabel Asynchronmotor _4 x 4,0	_Kabel konfektioniert, ungeschirmt für die Versorgung von Asynchronantrieben mit Bremsansteuerung und Temperaturfühler _Basiskabel gleich Verlängerungskabel _X-TEC Schnellverschluss	UL recognized
	Leistungskabel Asynchronmotor _4 x 6,0		UL recognized
	Leistungskabel Asynchronmotor _4 x 10,0		UL recognized
	Leistungskabel Asynchronmotor Stern / Dreieck _7 x 2,5	_Kabel konfektioniert, ungeschirmt für die Versorgung von Asynchronantrieben mit herausgeführten Wicklungsanschlüssen für Stern-Dreieckbrücke + Bremsansteuerung und Temperaturfühler _Basiskabel gleich Verlängerungskabel _X-TEC Schnellverschluss	UL recognized
	Leistungskabel Servomotor mit Paar _4 x 4,0	Kabel konfektioniert, geschirmt für die Versorgung von Servoantrieben mit Bremsansteuerung und Temperaturfühler _Basiskabel gleich Verlängerungskabel _X-TEC Schnellverschluss	UL recognized

Verschiedene Längen ab Lager erhältlich

W-TEC 32 Leistungskabel

Technische Parameter														Varianten	
Bauform	Polzahl	Spannung* ¹ (V) Lst/Sig	Strom* ² (A) Lst/Sig	Schutzart (verriegelt)	Steck- zyklus	Tempera- turbereich flexibel	Kabel- mantel	Kabel- farbe	Kabel- aufbau in mm ²	Schirm- abde- ckung	Dyna- mik	Brand- schutz- klasse	Material-Nr.	Länge in m	
X-TEC 32 gerade	3+PE+5	630 / 220	21,0 / 7,0	IP 67	≥ 500	-20°C bis +80°C	PUR	schwarz ähnlich RAL 9005	4 x 4,0 + (4x1,5) + 1 x 1,5	ohne Schirm	DA 4	UL94 / V0	1116876 - 00500	5	
													1116876 - 01000	10	
X-TEC 32 gerade	3+PE+5	630 / 220	27,0 / 7,0	IP 67	≥ 500	-20°C bis +80°C	PUR	schwarz ähnlich RAL 9005	4 x 6,0 + (4x1,5) + 1 x 1,5	ohne Schirm	DA 4	UL94 / V0	1116999 - 00500	5	
													1116999 - 01000	10	
X-TEC 32 gerade	3+PE+5	630 / 220	37,5 / 7	IP 67	≥ 500	-20°C bis +80°C	PUR	schwarz ähnlich RAL 9005	4 x 10,0 + (4x1,5) + 1 x 1,5	ohne Schirm	DA 4	UL94 / V0	1119289 - 00500	5	
													1119289 - 01000	10	
X-TEC 32 gerade	6+PE+4	630 / 220	13,65 / 5,4	IP 67	≥ 500	-20°C bis +60 °C	PVC	schwarz ähnlich RAL 9005	7 x 2,5 + (4x0,75)	ohne Schirm	DA 2	UL94 / V0	1117000 - 00500	5	
													1117000 - 01000	10	
X-TEC 32 gerade	3+PE+5	630 / 220	21,0 / 7,0	IP 67	≥ 500	-40°C bis +80°C	PUR	orange ähnlich RAL 2003	4 x 4,0 + (2x1,0) + (2 x 1,5)	mit Schirm	DA 6	UL94 / V0	1117092 - 00500	5	
													1117092 - 01000	10	

*1) Bemessungsspannung in V (Leistung/Signal) | *2) Bemessungsstrom in A bei 40°C (Leistung/Signal)

W-TEC 23 und 32 _mit vorkonfektionierten Litzen

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung	Zulassung
	W-TEC 23 Anbaudose _3+PE+5 _gerade	_Anbaudose 28 x 28 mm _3+PE+5 _mit vorkonfektionierten Litzen _Metall (Stift)	UL recognized
	W-TEC 23 Anbaudose _3+PE+5 _gewinkelt	_X-TEC Schnellverschluss	
	W-TEC 23 Anbaudose _3+PE+5 _gewinkelt	_inkl. Adapter für Einschraubgewinde M 20 x 1,5 _3+PE+5 _mit vorkonfektionierten Litzen	UL recognized
	W-TEC 23 Anbaudose _3+PE+5 _gerade	_Metall, Adapter M 20 (Stift) _X-TEC Schnellverschluss	
	W-TEC 32 Anbaudose _6+PE+4 _gerade	_Anbaudose 40 x 40 mm _mit vorkonfektionierten Litzen _Metall (Stift)	UL recognized
	W-TEC 32 Anbaudose _3+PE+5 _gerade	_X-TEC Schnellverschluss	UL recognized

Verschiedene Längen ab Lager erhältlich

W-TEC 23 und 32 _mit vorkonfektionierten Litzen

Technische Parameter													Varianten	
Bauform	Polzahl	Spannung* ¹ (V) Lst/Sig	Strom* ² (A) Lst/Sig	Schutzart (verriegelt)	Steck- zyklus	Tempera- turbereich flexibel	Kabel- mantel	Kabel- farbe	Kabel- aufbau in mm ²	Schirm- abde- ckung	Dyna- mik	Brand- schutz- klasse	Material-Nr.	Länge in m
X-TEC 23 gerade	3+PE+5	630 / 250	21,0 / 7,0	IP 67	≥ 500	-20°C bis +70°C	PVC	schwarz grün-gelb dunkelblau	4 x 4,0 + 5 x 1,5	ohne Schirm	DA 0	UL94 / V0	1130169 - 00025	0,25
X-TEC 23 gewinkelt	3+PE+5	630 / 250	21,0 / 7,0	IP 67	≥ 500	-20°C bis +70°C	PVC	schwarz grün-gelb dunkelblau	4 x 4,0 + 5 x 1,5	ohne Schirm	DA 0	UL94 / V0	1130167 - 00025	0,25
X-TEC 23 gewinkelt	3+PE+5	630 / 250	21,0 / 7,0	IP 67	≥ 500	-20°C bis +70°C	PVC	schwarz grün-gelb dunkelblau	4 x 4,0 + 5 x 1,5	ohne Schirm	DA 0	UL94 / V0	1130170 - 00025	0,25
X-TEC 23 gerade	3+PE+5	630 / 250	21,0 / 7,0	IP 67	≥ 500	-20°C bis +70°C	PVC	schwarz grün-gelb dunkelblau	4 x 4,0 + 5 x 1,5	ohne Schirm	DA 0	UL94 / V0	1130171 - 00025	0,25
X-TEC 32 gerade	6+PE+4	630 / 220	17,25 / 5,4	IP 67	≥ 500	-20°C bis +70°C	PVC	schwarz grün-gelb dunkelblau	7 x 4,0 + 4 x 0,75	ohne Schirm	DA 0	UL94 / V0	Individuelle Anfer- tigung, daher keine Standard- nummer.	-
X-TEC 32 gerade	3+PE+5	630 / 220	37,5 / 7	IP 67	≥ 500	-20°C bis +70°C	PVC	schwarz grün-gelb dunkelblau	4 x 10,0 + 5 x 1,5	ohne Schirm	DA 0	UL94 / V0	Individuelle Anfer- tigung, daher keine Standard- nummer.	-

*1) Bemessungsspannung in V (Leistung/Signal) | *2) Bemessungsstrom in A bei 40°C (Leistung/Signal)

Servoleitungen nach Siemens Standard

Bild	Bezeichnung	Funktion
Siemens DRIVE-CLiQ®		
	Signalleitung _IP 20 - IP 20	_Signalleitung geschirmt _Farbe DESINA grün (RAL 6018)
	Signalleitung _IP 20 - IP 67	_Schleppkettenfähig _In allen gängigen Varianten für verschiedene Motoren und mit unterschiedlichen Querschnitten
	Signalleitung _IP 67 - IP 67	
Siemens Signalleitung		
	Signalleitung _Basis	_Signalleitung geschirmt _Farbe DESINA grün (RAL 6018)
	Signalleitung _Verlängerung	_Schleppkettenfähig _In allen gängigen Varianten für verschiedene Motoren und mit unterschiedlichen Querschnitten
Siemens Leistungsleitung		
	Leistungsleitung _Basis inkl. Bremse	_Leistungsleitung geschirmt _Farbe DESINA orange (RAL 2003)
	Leistungsleitung _Verlängerung inkl. Bremse	_Schleppkettenfähig _In allen gängigen Varianten für verschiedene Motoren und mit unterschiedlichen Querschnitten

Servoleitungen nach Bosch Standard

Bild	Bezeichnung	Funktion
Bosch Geberleitung		
	Geberleitung _Basis	_Geberleitung geschirmt _Farbe DESINA grün (RAL 6018)
	Geberleitung _Verlängerung	_Schleppkettenfähig _In allen gängigen Varianten für verschiedene Motoren und mit unterschiedlichen Querschnitten
Bosch Leistungsleitung		
	Leistungsleitung _Basis	_Leistungsleitung geschirmt _Farbe DESINA orange (RAL 2003)
	Leistungsleitung _Verlängerung	_Schleppkettenfähig _In allen gängigen Varianten für verschiedene Motoren und mit unterschiedlichen Querschnitten

Auswahl unserer Kabelkonfektion nach Siemens ® und Bosch ® Standard.

LQ fertigt auf Wunsch

- _Konfektionierte Kabel nach **Siemens** Standard 6FX8002®
- _Konfektionierte Kabel nach **Bosch** Standard

In allen gängigen Varianten für verschiedene Motoren und mit unterschiedlichen Querschnitten.

Bitte sprechen Sie uns für detaillierte Informationen zu diesen Produkten an.



A-TEC Funktionsmodule: Modular statt kompliziert

Einhängen, anschließen, fertig: So funktioniert der Schaltschrank der Zukunft. Der LQ Group ist es gelungen, das Ordnungsprinzip im Schaltschrank zu revolutionieren. Statt vieler Einzelteile, komplizierten Verdrahtungen, unterschiedlichen Ansprechpartnern werden Funktionen in Modulen zusammengefasst.

Sie möchten keine einzelnen Module, sondern den kompletten Schaltschrank fix und fertig? Wir machen es einfach. Weitere Informationen dazu finden Sie auf Seite 112.

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung
	A-TEC Motorstarter bis 3 kW _Rechts / Links _Safe	Geschalteter 3~/400 V Energieabgang zum Reversieren von Drehstrom-Asynchronmotoren mit ASi-Ansteuerung
	A-TEC Motorstarter bis 3 kW _Rechts / Links _Non Safe	_Stromüberwachung und Überlastschutz inklusive Rückmeldung _Digitaler Eingang für die Diagnosemeldung der Temperaturüberwachung
	A-TEC Motorstarter bis 3 kW _Rechts / Links und Ein / Aus _Safe	Geschalteter 3~/400 V Energieabgang zum Reversieren von Drehstrom-Asynchronmotoren mit ASi-Ansteuerung
	A-TEC Motorstarter bis 3 kW _Rechts / Links und Ein / Aus _Non Safe	_Stromüberwachung und Überlastschutz inklusive Rückmeldung _Digitaler Eingang für die Diagnosemeldung der Temperaturüberwachung
	A-TEC Motorstarter bis 2 x 3 kW _Ein / Aus _Safe	Geschalteter 3~/400 V Energieabgang zum Ein-/ und Ausschalten von bis zu zwei Drehstrom-Asynchronmotoren mit ASi-Ansteuerung
	A-TEC Motorstarter bis 2 x 3 kW _Ein / Aus _Non Safe	_Stromüberwachung und Überlastschutz inklusive Rückmeldung _Digitaler Eingang für die Diagnosemeldung der Temperaturüberwachung

Technische Parameter								Varianten	
Leistungsverstärker	Spannung* ¹ (V)	Strom (A)	Eingangsschnittstelle	COM-Port* ²	Motorabgang	Schutzart	Maße (B x H x T) in mm	Material-Nr.	Strom (A)
Elektronisches Wende-Lastrelais	400 / 460	0,18 - 9,0	LQ-Modulbusstecker 10-polig	ASi-Bus	X-TEC 15	IP 20	100 x 150 x 170	1119386 - 00240	0,18 - 2,4
								1119386 - 00900	1,5 - 9,0
Elektronisches Wende-Lastrelais	400 / 460	0,18 - 9,0	LQ-Modulbusstecker 10-polig	ASi-Bus	X-TEC 15	IP 20	100 x 150 x 170	1119385 - 00240	0,18 - 2,4
								1119385 - 00900	1,5 - 9,0
Elektronisches Wende-Lastrelais	400 / 460	0,18 - 9,0	LQ-Modulbusstecker 10-polig	ASi-Bus	X-TEC 15	IP 20	100 x 150 x 170	1124235 - 00240	0,18 - 2,4
								1124235 - 00900	1,5 - 9,0
Elektronisches Wende-Lastrelais	400 / 460	0,18 - 9,0	LQ-Modulbusstecker 10-polig	ASi-Bus	X-TEC 15	IP 20	100 x 150 x 170	1124234 - 00240	0,18 - 2,4
								1124234 - 00900	1,5 - 9,0
Elektronisches Lastrelais	400 / 460	0,18 - 9,0	LQ-Modulbusstecker 10-polig	ASi-Bus	2 x X-TEC 15	IP 20	150 x 150 x 170	1124237 - 00240	0,18 - 2,4
								1124237 - 00900	1,5 - 9,0
Elektronisches Lastrelais	400 / 460	0,18 - 9,0	LQ-Modulbusstecker 10-polig	ASi-Bus	2 x X-TEC 15	IP 20	150 x 150 x 170	1124236 - 00240	0,18 - 2,4
								1124236 - 00900	1,5 - 9,0

*1) Eingang / Versorgungsspannung in V | *2) Kommunikations-Schnittstelle

A-TEC Motorstarter

A-TEC Motorstarter

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung
	<p>A-TEC Motorstarter bis 5,5 kW _Ein / Aus _Safe</p>	<p>Geschalteter 3~/400 V Energieabgang zum Reversieren von Drehstrom-Asynchronmotoren mit ASi-Ansteuerung, Stromüberwachung und Überlastschutz inklusive</p> <p>_Abgangsstecker mit 24 V Ausgang als Bremssteuerung oder Dauerspannung kodierbar</p> <p>_Digitaler Eingang für die Diagnosemeldung der Temperaturüberwachung</p>

Technische Parameter								Varianten	
Leistungsverstärker	Spannung* ¹ (V)	Strom (A)	Eingangsschnittstelle	COM-Port* ²	Motorabgang	Schutzart	Maße (B x H x T) in mm	Material-Nr.	Strom (A)
Elektromechanisches Schütz	500	0,11 - 12,5	LQ-Modulbusstecker 10-polig	ASi-Bus	X-TEC 23	IP 20	200 x 150 x 190	1118581 - 00016	0,11 - 0,16
								1118581 - 00020	0,14 - 0,2
								1118581 - 00025	0,18 - 0,25
								1118581 - 00032	0,22 - 0,32
								1118581 - 00040	0,28 - 0,4
								1118581 - 00050	0,35 - 0,5
								1118581 - 00063	0,45 - 0,63
								1118581 - 00080	0,55 - 0,8
								1118581 - 00100	0,7 - 1,0
								1118581 - 00125	0,9 - 1,25
								1118581 - 00160	1,1 - 1,6
								1118581 - 00200	1,4 - 2,0
								1118581 - 00250	1,8 - 2,5
								1118581 - 00320	2,2 - 3,2
								1118581 - 00400	2,8 - 4,0
1118581 - 00500	3,5 - 5,0								
1118581 - 00630	4,5 - 6,3								
1118581 - 00800	5,5 - 8,0								
1118581 - 01000	7,0 - 10,0								
1118581 - 01250	9,0 - 12,5								

*1) Eingang / Versorgungsspannung in V | *2) Kommunikations-Schnittstelle

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung
	<p>A-TEC Motorstarter bis 5,5 kW _Ein / Aus _Non Safe</p>	<p>Geschalteter 3~/400 V Energieabgang zum Reversieren von Drehstrom-Asynchronmotoren mit ASI-Ansteuerung, Stromüberwachung und Überlastschutz inklusive Rückmeldung</p> <p>_Abgangsstecker mit 24 V Ausgang als Bremssteuerung oder Dauerspannung kodierbar</p> <p>_Digitaler Eingang für die Diagnosemeldung der Temperaturüberwachung</p>

Technische Parameter								Varianten	
Leistungsverstärker	Spannung* ¹ (V)	Strom (A)	Eingangsschnittstelle	COM-Port* ²	Motorabgang	Schutzart	Maße (B x H x T) in mm	Material-Nr.	Strom (A)
Elektromechanisches Schütz	500	0,11 - 12,5	LQ-Modulusstecker 10-polig	ASI-Bus	X-TEC 23	IP 20	150 x 150 x 190	1118471 - 00016	0,11 - 0,16
								1118471 - 00020	0,14 - 0,2
								1118471 - 00025	0,18 - 0,25
								1118471 - 00032	0,22 - 0,32
								1118471 - 00040	0,28 - 0,4
								1118471 - 00050	0,35 - 0,5
								1118471 - 00063	0,45 - 0,63
								1118471 - 00080	0,55 - 0,8
								1118471 - 00100	0,7 - 1,0
								1118471 - 00125	0,9 - 1,25
								1118471 - 00160	1,1 - 1,6
								1118471 - 00200	1,4 - 2,0
								1118471 - 00250	1,8 - 2,5
								1118471 - 00320	2,2 - 3,2
								1118471 - 00400	2,8 - 4,0
1118471 - 00500	3,5 - 5,0								
1118471 - 00630	4,5 - 6,3								
1118471 - 00800	5,5 - 8,0								
1118471 - 01000	7,0 - 10,0								
1118471 - 01250	9,0 - 12,5								

*1) Eingang / Versorgungsspannung in V | *2) Kommunikations-Schnittstelle

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung
	<p>Motorstarter bis 5,5 kW _Rechts / Links _Safe</p>	<p>Geschalteter 3~/400 V Energieabgang zum Reversieren von Drehstrom-Asynchronmotoren mit ASi-Ansteuerung, Stromüberwachung und Überlastschutz inklusive Rückmeldung</p> <p>_Abgangsstecker mit 24 V Ausgang als Bremssteuerung oder Dauerspannung kodierbar</p> <p>_Digitaler Eingang für die Diagnosemeldung der Temperaturüberwachung</p>

Technische Parameter								Varianten	
Leistungsverstärker	Spannung* ¹ (V)	Strom (A)	Eingangsschnittstelle	COM-Port* ²	Motorabgang	Schutzart	Maße (B x H x T) in mm	Material-Nr.	Strom (A)
Elektromechanisches Schütz	500	0,11 - 12,5	LQ-Modulusstecker 10-polig	ASi-Bus	X-TEC 23	IP 20	250 x 150 x 190	1118583 - 00016	0,11 - 0,16
								1118583 - 00020	0,14 - 0,2
								1118583 - 00025	0,18 - 0,25
								1118583 - 00032	0,22 - 0,32
								1118583 - 00040	0,28 - 0,4
								1118583 - 00050	0,35 - 0,5
								1118583 - 00063	0,45 - 0,63
								1118583 - 00080	0,55 - 0,8
								1118583 - 00100	0,7 - 1,0
								1118583 - 00125	0,9 - 1,25
								1118583 - 00160	1,1 - 1,6
								1118583 - 00200	1,4 - 2,0
								1118583 - 00250	1,8 - 2,5
								1118583 - 00320	2,2 - 3,2
								1118583 - 00400	2,8 - 4,0
								1118583 - 00500	3,5 - 5,0
1118583 - 00630	4,5 - 6,3								
1118583 - 00800	5,5 - 8,0								
1118583 - 01000	7,0 - 10,0								
1118583 - 01250	9,0 - 12,5								

*1) Eingang / Versorgungsspannung in V | *2) Kommunikations-Schnittstelle

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung
	<p>Motorstarter bis 5,5 kW _Rechts / Links _Non Safe</p>	<p>Geschalteter 3~/400 V Energieabgang zum Reversieren von Drehstrom-Asynchronmotoren mit ASi-Ansteuerung, Stromüberwachung und Überlastschutz inklusive Rückmeldung</p> <p>_Abgangsstecker mit 24 V Ausgang als Bremssteuerung oder Dauerspannung kodierbar</p> <p>_Digitaler Eingang für die Diagnosemeldung der Temperaturüberwachung</p>

Technische Parameter								Varianten	
Leistungsverstärker	Spannung* ¹ (V)	Strom (A)	Eingangsschnittstelle	COM-Port* ²	Motorabgang	Schutzart	Maße (B x H x T) in mm	Material-Nr.	Strom (A)
Elektromechanisches Schütz	500	0,11 - 12,5	LQ-Modulusstecker 10-polig	ASi-Bus	X-TEC 23	IP 20	250 x 150 x 190	1118582 - 00016	0,11 - 0,16
								1118582 - 00020	0,14 - 0,2
								1118582 - 00025	0,18 - 0,25
								1118582 - 00032	0,22 - 0,32
								1118582 - 00040	0,28 - 0,4
								1118582 - 00050	0,35 - 0,5
								1118582 - 00063	0,45 - 0,63
								1118582 - 00080	0,55 - 0,8
								1118582 - 00100	0,7 - 1,0
								1118582 - 00125	0,9 - 1,25
								1118582 - 00160	1,1 - 1,6
								1118582 - 00200	1,4 - 2,0
								1118582 - 00250	1,8 - 2,5
								1118582 - 00320	2,2 - 3,2
								1118582 - 00400	2,8 - 4,0
								1118582 - 00500	3,5 - 5,0
1118582 - 00630	4,5 - 6,3								
1118582 - 00800	5,5 - 8,0								
1118582 - 01000	7,0 - 10,0								
1118582 - 01250	9,0 - 12,5								

*1) Eingang / Versorgungsspannung in V | *2) Kommunikations-Schnittstelle

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung
	A-TEC I/O Modul _4 IN/2 OUT _Safe	Frei bestückbarer Modulgrundträger zum Aufbau individuell anpassbarer Module _Geeignet für Klimaansteuerung, Bereichsabschaltung, externe Automatisierung, Diagnosemodul _400 V Anschluss sowie Ein- und Ausgänge über Federzugklemmen direkt auf dem Modul
	A-TEC I/O Modul _4 IN/3 OUT _Non Safe	_Im Modulträger integrierter ASi-Slave (Safe oder Non Safe)

Technische Parameter								Varianten	
Leistungs- verstärker	Spannung* ¹ (V)	Strom (A)	Eingangs- schnittstelle	COM-Port* ²	Motor- abgang	Schutz- art	Maße (B x H x T) in mm	Material-Nr.	Strom (A)
-	500	16,0	LQ- Modulbusstecker 10-polig	ASi-Bus	-	IP 20	200 x 150 x 75	1119388 - 00020	16,0
-	500	16,0	LQ- Modulbusstecker 10-polig	ASi-Bus	-	IP 20	200 x 150 x 75	1119387 - 00020	16,0

*1) Eingang / Versorgungsspannung in V | *2) Kommunikations-Schnittstelle

A-TEC Vorzugsmodule

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung
	A-TEC _Infrastrukturmodul	_Erzeugen von LQ Installationsbus _Abgänge 1-n
	A-TEC _Energieabgang _bis 3 kW _Ein / Aus _Safe oder Non Safe	_Ein / Aus
	A-TEC _Energieabgang _bis 5,5 kW _Ein / Aus _Safe oder Non Safe	_Ein / Aus
	A-TEC _Energieabgang _bis 5,5 kW _Rechts / Links _Safe oder Non Safe	_Rechts / Links
	A-TEC _Energieabgang EA _Ein / Aus _Safe oder Non Safe	_Ein / Aus
	A-TEC _Trafomodul _1600 VA _Safe oder Non Safe	_Energiewandlung

A-TEC Vorzugsmodule

Technische Parameter								
Leistungs- verstärker	Spannung* ¹ (V)	Strom (A)	Eingangs- schnittstelle	COM-Port* ²	Abgang	Schutz- art	Maße (B x H x T) in mm	Material-Nr.
–	400 / 460	max. 16 A pro Abgangsstrang/ 16 A Hilfsener- gie pro Strang	Kundenspezifisch	ASi-Bus	LQ-Modulbus- stecker 10-polig Abgangsstrang	IP 20	Beispiel 450 x 400 x 130	Individuelle Anfertigung, daher keine Standard- nummer.
Elektronisches Wende-Lastrelais	400 / 460	9,0	LQ-Modulbus- stecker 10-polig	ASi-Bus	X-TEC 23	IP 20	Beispiel 100 x 250 x 150	Individuelle Anfertigung, daher keine Standard- nummer.
Elektromechanisches Schütz	400 / 460	12,0	LQ-Modulbus- stecker 10-polig	ASi-Bus	X-TEC 23	IP 54	Beispiel 182 x 180 x 165	Individuelle Anfertigung, daher keine Standard- nummer.
Elektromechanisches Schütz	400 / 460	12,0	2 x LQ-Modul- busstecker 10-polig	ASi-Bus	X-TEC 23	IP 54	Beispiel 254 x 180 x 165	Individuelle Anfertigung, daher keine Standard- nummer.
Elektromechanisches Schütz	400 / 460	32,0	Sammelschienen- einspeisung oder LQ-Modulbus- stecker 10-polig	ASi-Bus	X-TEC 32	IP 20	Beispiel 150 x 300 x 210	Individuelle Anfertigung, daher keine Standard- nummer.
–	400 / 460	6,96	LQ-Modulbus- stecker 10-polig	ASi-Bus	LQ-Modulbus- stecker 10-polig	IP 20	Beispiel 200 x 200 x 280	Individuelle Anfertigung, daher keine Standard- nummer.

*1) Eingang / Versorgungsspannung in V | *2) Kommunikations-Schnittstelle

A-TEC Vorzugsmodule

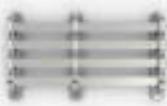
Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung
	A-TEC _ASi-Gateway	_Datenwandlung auf ASi-Bus _Single-Master / Doppel-Master
	A-TEC _Bereichsabschaltung _S _ Safe	_Sicheres Abschalten des Abgangsstranges (bis SIL3)
	A-TEC Verteilung Modul-Bus _3-fach	Kabel Modul-Verbindung mit Einzeladern Verteiler zur Sternverteilung des Modul-Bus _1x Modulbus IN _3x Modulbus OUT _Ausführung IP 20 mit zwei LQ- Modulbussteckern 10-polig
	A-TEC Verteilung ASi-Bus _4-fach ASi-Bus, 6-fach-ASi-Lastspannung	Verteiler ASi-Bus, ASi-Lastspannung ins Feld Lastspannung codierbar: 24V1 oder 24V2 _Ausführung IP 20 mit einem LQ-Modulbusstecker 10-polig
	A-TEC Verteilung ASi-Bus _10-fach ASi-Lastspannung	
	A-TEC Verteilung ASi-Bus _10-fach ASi-Bus	

A-TEC Vorzugsmodule

Technische Parameter								Material-Nr.
Leistungs- verstärker	Spannung* ¹ (V)	Strom (A)	Eingangs- schnittstelle	COM-Port* ²	Abgang	Schutz- art	Maße (B x H x T) in mm	Material-Nr.
-	400 / 460	-	LQ-Modulbus- stecker 10-polig	ASi-Bus	LQ-Modulbus- stecker 10-polig	IP 20	Beispiel 350 x 200 x 160	Individuelle Anfertigung, daher keine Standard- nummer.
Elektromechanisches Schütz	400 / 460	16,0	LQ-Modulbus- stecker 10-polig	ASi-Bus	LQ-Modulbus- stecker 10-polig	IP 20	Beispiel 250 x 150 x 180	Individuelle Anfertigung, daher keine Standard- nummer.
-	400 / 460	16,0	LQ-Modulbus- stecker 10-polig	-	LQ-Modulbus- stecker 10-polig	IP 20	100 x 150 x 130	1123663 - 00000
-	400 / 460	16,0	LQ-Modulbus- stecker 10-polig	-	LQ-Modulbus- stecker 10-polig	IP 20	200 x 100 x 130	1112116 - 00000
-	400 / 460	16,0	LQ-Modulbus- stecker 10-polig	-	LQ-Modulbus- stecker 10-polig	IP 20	200 x 100 x 130	1112136 - 00000
-	400 / 460	16,0	LQ-Modulbus- stecker 10-polig	-	LQ-Modulbus- stecker 10-polig	IP 20	200 x 100 x 130	1112137 - 00000

*1) Eingang / Versorgungsspannung in V | *2) Kommunikations-Schnittstelle

A-TEC Vorzugsmodule

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung
	A-TEC Schnittstellenmodul	Schnittstellenmodul zum Anschluss des Modul-Bus an die konventionelle Welt
	Sammelschienenträger	Sammelschienenträger zum Aufbau 4-poliger Sammelschienensysteme in beliebiger Breite Verwendbar im modularen Schaltschranksystem für linksseitige, rechtsseitige und mittige Montage

A-TEC Vorzugsmodule

Technische Parameter								Material-Nr.
Leistungs- verstärker	Spannung* ¹ (V)	Strom (A)	Eingangs- schnittstelle	COM-Port* ²	Abgang	Schutz- art	Maße (B x H x T) in mm	Material-Nr.
-	500	16	Federzugklemme	ASi-Bus	LQ-Modulbus- stecker 10-polig	IP 20	200 x 100 x 130	1124090 - 00000
-	500	-	-	-	-	IP 20	-	-

*1) Eingang / Versorgungsspannung in V | *2) Kommunikations-Schnittstelle

A-TEC Montageplatten und Grundträger

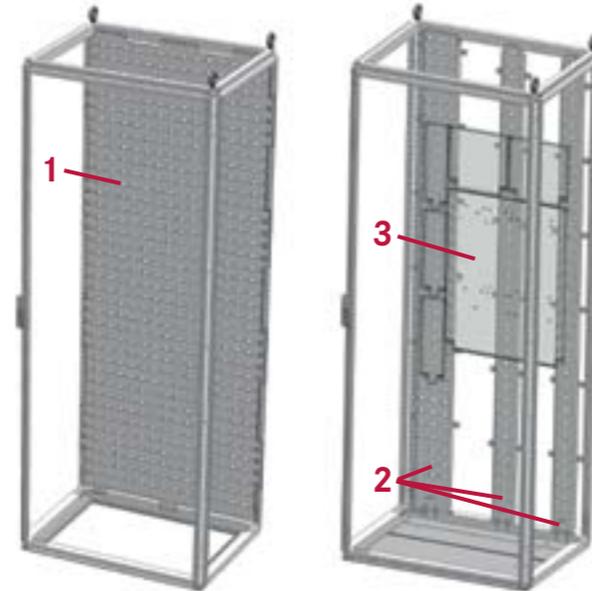
Flexible und individuelle Möglichkeiten mit dem LQ Montagesystem für den Schaltschrank

Unser Montagesystem für den Schaltschrank wurde nach einem Baukastenprinzip entwickelt und bietet Ihnen nun flexible Lösungen für die Montage im Schaltschrank.

Der LQ-Baukasten beinhaltet alle Elemente, die zur mechanischen Befestigung von Modulen im Schaltschrank benötigt werden. Vier Standardelemente bilden die Grundlage für die individuelle Zusammenstellung des Baukastens:

- _Vollflächige Montageplatte (1)
- _Montagestreben (2)
- _U-Profil (ohne Abbildung)
- _Trägerblech (3)

Sie profitieren von unserer spezifisch abgestimmten Lösung, die durch Individualität und Flexibilität überzeugt.



A-TEC Montageplatten und Grundträger

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung	Material-Nr.
	Montageplatten _Vollflächig	Montageplatte für den modularen Schaltschrank. Für alle Schaltschrank-Größen erhältlich.	Individuelle Anfertigung, daher keine Standardnummer.
	Montagestreben _1- und 3-reihig	Montagestreben in verschiedenen Größen für den modularen Schaltschrank. Ermöglicht weitere Montageebenen.	Individuelle Anfertigung, daher keine Standardnummer.
	U-Profil _Verschiedene Längen	U-Profil zur Befestigung im Schaltschrank auf der linken und rechten Seite. Ermöglicht weitere Montageebenen.	1123399-00000
	Sammelschiene mit Haken	In Abhängigkeit von Schienenlänge und Gewicht der zu installierenden Komponenten sind aus Stabilitätsgründen ggf. weitere Trägerelemente notwendig _Maße individuell / auf Anfrage	1112104 - 00000
	Modul-Verbindung _Kabel Modul-Verbindung mit Einzeladern _Länge 400 mm	Kabel konfektioniert, ungeschirmt zur Verwendung als Systembus, für die elektrische Verbindung zweier Funktionen _Mantel der Einzeladern aus PVC, schwarz bzw. grün-gelbe Ausführung	1119476 - 00040
	Modul-Verbindung _Kabel Modul-Verbindung mit Kabel _Länge 500 mm	_Steckerausführung: LQMB-CP 2,5/10 crimp. mit Zugentlastung (Kunststoff) _Anwendungsbereich: industrielle Umgebung _Weitere Längen ab Lager erhältlich	1119472 - 00050

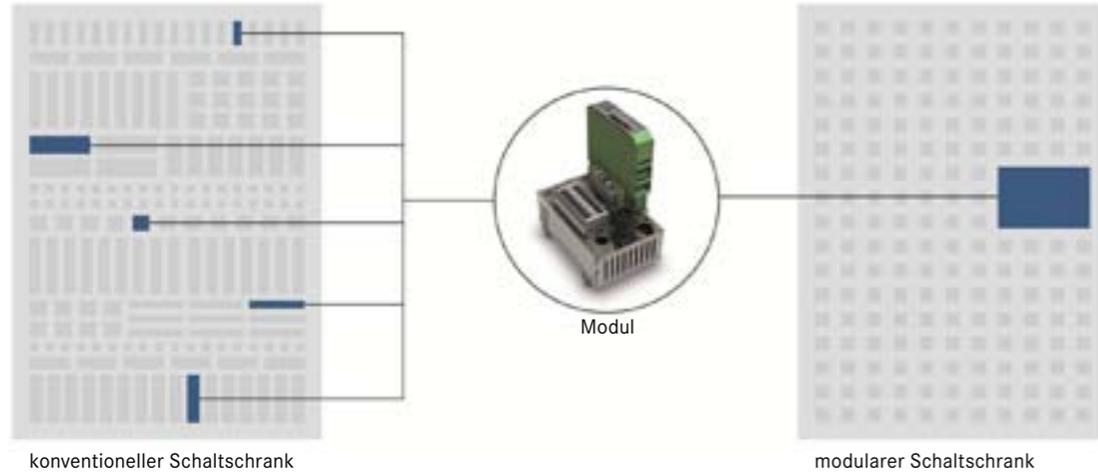
A-TEC Montageplatten und Grundträger

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung			
			Länge in mm	Höhe in mm	Material-Nr.
	Trägerblech _Höhe 150 mm _1x Hutschiene _2x LQ-Modulbus-Stecker	Die A-TEC Baugruppe Trägerblech dient dem Aufbau einer individuellen elektrischen Funktion. Die Trägerbleche bestehen aus einem Grundträger aus feuerverzinktem Stahlblech mit einer Dicke von 1,25 mm sowie einer Backplane.	200	150	1123622 - 00020
			250	150	1123622 - 00025
			300	150	1123622 - 00030
			350	150	1123622 - 00035
			400	150	1123622 - 00040
			450	150	1123622 - 00045
			550	150	1123622 - 00055
			250	200	1123626 - 00025
	Trägerblech _Höhe 200 mm _1x Hutschiene _2x LQ-Modulbus-Stecker		300	200	1123626 - 00030
			350	200	1123626 - 00035
			400	200	1123626 - 00040
			500	200	1123626 - 00050
			550	200	1123626 - 00055

A-TEC Montageplatten und Grundträger

Bild	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung			
			Länge in mm	Höhe in mm	Material-Nr.
	Trägerblech _2 x Hutschiene _2x LQ-Modulbus-Stecker	Die A-TEC Baugruppe Trägerblech dient dem Aufbau einer individuellen elektrischen Funktion. Die Trägerbleche bestehen aus einem Grundträger aus feuerverzinktem Stahlblech mit einer Dicke von 1,25 mm sowie einer Backplane.	250	250	1123718 - 00000
			300	200	1123720 - 00000
			300	300	1123721 - 00000
			300	350	1123722 - 00000
			350	300	1123723 - 00000
			400	250	1123724 - 00000
			450	250	1123725 - 00000
			500	300	1123726 - 00000
				Trägerblech _ohne Hutschiene _mit 2x LQ-Modulbus-Stecker	Trägerblech mit Hutschiene und Backplane in verschiedenen Größen. Zum Aufbau von Modulen. Inklusive Aussparungen für ein X-TEC Anbauegehäuse.
250	150	1123727 - 00025			
300	150	1123727 - 00030			
	Trägerblechbausatz _ Bausatz zum Aufbau von Prototypenträgerblechen	Vertikales Seitenblech (Strebe) für rechts und links Vertikales Seitenblech (Strebe) für rechts und links + Aussparung für LQMB Stecker Horizontales Blech (Strebe) für die Mitte Horizontales Abschlussblech (Strebe) für oben / unten	2.000	-	1115590 - 00000
			2.000	-	1115591 - 00000
			2.000	-	1115592 - 00000
			2.000	-	1115593 - 00000

Zusammenführen von verschiedenen Bauteilen zu einer Funktionseinheit (Modul):



Wir machen es einfach. Die LQ Group entwickelt, konstruiert und montiert modulare Schaltschränke, ganz nach Ihren Wünschen und Vorgaben. Dabei werden einzelne Bauteile zu kompletten Funktionsmodulen zusammengefasst und auf einem Trägerblech vormontiert.

Ein einziger Handgriff genügt, um das Modul im Schaltschrank zu platzieren. Alle Module sind funktionsgeprüft und komplett mit Schaltplan, Layout, Stückliste und 3D-Modellen dokumentiert.

Ihre Vorteile im Überblick

- _Bildung funktionaler Baugruppen
- _Reduzierung der Teilevielfalt
- _Mehrfachverwendung der Funktionsmodule möglich
- _Durchgängigkeit und Transparenz des Entwicklungsprozesses
- _Minimieren von Maschinenausfallzeiten durch 100%-funktionsgetestete Systeme
- _Modularer Aufbau bringt Vorteile bei Zeit, Qualität und Kosten





LQ Systemlösungen:

Montagefertig und funktionsgeprüft

Sie haben mit der LQ Group einen Partner, der sich um sämtliche Details der Maschineninstallation kümmert, der mit den Lieferanten und Herstellern redet und Ihnen die komplette Baugruppe montagefertig anliefert.

Mit Installationsplänen, exakter Dokumentation und allem Drum und Dran. Was Ihnen Vorteile bei Qualität, Zeit und Kosten bringt. Kurz gesagt: Sprechen Sie mit uns über die Installationstechnik, wir kümmern uns um den Rest.

Lösungen mit System.

Vom Engineering bis hin zur Logistik, Sie können sich auf die ganzheitliche Betreuung und die langjährige Erfahrung unserer Mechanik-Experten verlassen. Unsere Systeme werden individuell auf die Anwendung und Bewegung der Maschine hin konstruiert und einhundertprozentig auf ihre Funktion geprüft.

**Nutzen Sie unser gesamtes Leistungsspektrum.
Oder wählen Sie bedarfsgerecht einzelne Bausteine aus.**

- _Entwicklung und Konstruktion
- _Kabelrouting entsprechend Ihrer Vorgaben
- _Projektmanagement
- _Konfektion und Komplettierung
- _Integration in Kundensysteme
- _Dokumentation und Änderungsdienst
- _Logistik und Lieferung des einbaufertigen Komplettsystems



Ihre Vorteile im Überblick

- _Wir reduzieren die Komplexität im Bereich Elektrotechnik
- _Wir integrieren Ihre Systeme in unsere Planung
- _Wir reduzieren die Montagedurchlaufzeiten von Tagen auf Stunden
- _Wir senken die Lagerkosten bis hin zu Null-Lagerkosten
- _Wir minimieren Maschinenausfallzeiten durch unsere 100 % funktionsgetesteten Systeme
- _Wir senken Zeit, Aufwand sowie Lieferantenüberwachung durch die Bereitstellung von Komplettsystemen
- _Wir verschaffen hohe Flexibilität bei Auftragsschwankungen
- _Wir liefern inklusive einer hochwertigen Dokumentation



Denken in Funktionen senkt Planungs- und Montagekosten.

Funktionsgetestete Installationstechnik. LQ liefert die installationsbereiten Baugruppen auf maschinenspezifischen Transportgestellen. Dies vereinfacht den Wareneingang: nur ein komplettes Teil muss erfasst und nicht in viele kleine Posten aufgedgliedert werden.



Die kompakte und einbaufertige Lieferung erleichtert außerdem die Integration in die bestehende Maschinengeometrie. Durch die eindeutige Kennzeichnung von Quelle und Ziel ist ein schneller und einfacher Anschluss nach dem Plug-and-Play-Prinzip möglich.

Die Montagedurchlaufzeiten verringern sich dadurch erheblich - von mehreren Tagen auf wenige Stunden.



IMPRESSUM

LQ Produktkatalog
Stand Januar 2018

Herausgeber:

LQ MECHATRONIK-SYSTEME GMBH
Carl-Benz-Straße 6 _D-74354 Besigheim
T+49.7143.968-0
F+49.7143.968-399
info@de.lq-group.com
www.lq-group.com

Abbildungen und Angaben in diesem Katalog sind rein informativ und teilweise nur beispielhaft. Sie stellen keine Zusicherung der Beschaffenheit oder Tauglichkeit zu einem bestimmten Einsatzzweck dar. Technische und optische Änderungen oder Abweichungen bleiben vorbehalten. Maßgeblich bei der späteren Bestellung ist die vertraglich vereinbarte bzw. die bei Vertragsschluss aktuelle Beschaffenheit des jeweiligen Produkts.

Die in diesem Katalog enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet. Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt.

Alle Rechte an diesem Katalog einschließlich der enthaltenen Abbildungen und Texte sowie der verwendeten Marken und Bezeichnungen, insbesondere das Recht der Vervielfältigung, Verbreitung, der Übersetzung oder anderweitigen Bearbeitung sowie des Rechts der öffentlichen Wiedergabe bleiben vorbehalten.

Kein Teil dieses Katalogs, einschließlich der enthaltenen Abbildungen und Texte sowie der verwendeten Marken und Bezeichnungen darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung der LQ Mechatronik-Systeme GmbH reproduziert, verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Unberührt bleiben rechtlich zwingend zulässige Nutzungen.

Unsere geltenden Verkaufs- und Lieferbedingungen finden Sie unter lq-group.com.

© 2018 LQ Mechatronik-Systeme GmbH, 74354 Besigheim



LQ MECHATRONIK-SYSTEME GMBH
CARL-BENZ-STRASSE 6_D-74354 BESIGHEIM
T+49.7143.968-0_F+49.7143.968-399

E-Mail: info@de.lq-group.com
www.lq-group.com