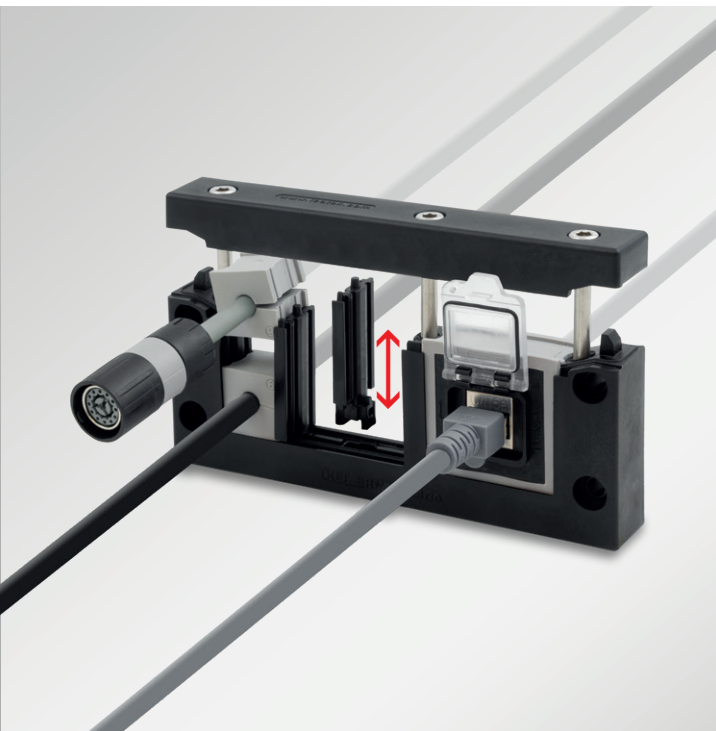


Neuheiten März 2026

Produktneuheiten und Erweiterungen



Die innovativen Pioniere

des intelligenten Kabelmanagements

Kompetenz in einer
Vielzahl von Branchen



Automatisierung | Robotik



Schaltschrankbau



Pneumatik



Fahrzeugbau | Elektromobilität



Lebensmittel- und Verpackungstechnik



Bahntechnik



Reinraumtechnik



Maschinen- und Anlagenbau



Erneuerbare Energien



Verteidigung und Sicherheit

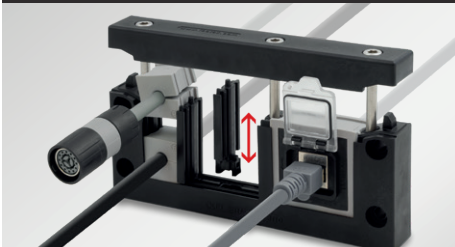


Seit fast 30 Jahren entwickeln wir erfolgreich innovative Systeme zur Kabeleinführung und EMV-Kabelabschirmung. Weltweit führende Hersteller aus verschiedenen Branchen vertrauen auf unser Know-how und unsere Innovationskraft. Zahlreiche Patente und Zertifizierungen sind für uns Ansporn und Anspruch zugleich.

Aktuelles aus der icotek Produktwelt – alles über unsere neuesten Produktinnovationen erfahren Sie hier.

KEL-ERM VARIO

4 – 5



Kabeleinführung
mit variablen Trennstegen
für maximale Flexibilität

KEL-DPF-OD

6 – 7



Kabeldurchführung
für extreme Bedingungen

IMAS-CONNECT AT-D16

8



Adaptertülle
für M16-Schnittstellen

QT 2|8

9



Teilbare Kabeltülle
für das QT-System

CCL-RK, RKM6

10



Bügelschelle mit Rändelknopf
für die benutzerfreundliche Montage

CC-LFC-RK

11



Produktset mit Rändelknopf
für die benutzerfreundliche Montage

MSMC

12



Elastische Einlagen
für die Vibrationsdämpfung

MSMC

13



Erweiterte Montagemöglichkeiten
zur Kabelführung und Zugentlastung

MSMC

14



Kurzschlussfestigkeit
zertifiziert gemäß IEC 61914

icUtter 16

15



Spezialwerkzeug
für präzise U-förmige Gehäuseausschnitte

ALLIOLIGHT

16 – 18



TUBE RGB, TUBE RGW Kaskadierbare
Maschinenleuchte mit Signalfunktion,
TUBE WHITE Kaskadierbare Maschinenleuchte

ALLIOLIGHT

19



ALU-LINE B200
Kompakte und energiesparende
Schaltschrankleuchte

KEL-ERM VARIO

Kabeleinführung mit variablen Trennstegen für maximale Flexibilität

Vorteile und Eigenschaften

- Nur eine Rahmengröße für verschiedene Varianten (zum Beispiel 24|10, 24|7, 24|4)
- Maximale Flexibilität durch steckbare Trennstegen
- Garantierhalt konfektionierter Leitungen
- Schnelle Nachrüstung und einfache Servicearbeiten
- Hohe Packungsdichte und große Tüllenvielfalt
- Zugentlastung gemäß DIN EN 62444
- Hohe Stabilität und Vibrationssicherheit
- Sehr einfache Bestückung
- Kombinierbar mit IMAS-CONNECT Adaptertüllen

Die KEL-ERM VARIO ist die konsequente Weiterentwicklung des bewährten icotek Kabeleinführungssystems.

Sie wurde speziell für die Einführung von Leitungen mit konfektionierten Steckverbindern konzipiert und bietet maximale Flexibilität: Unterschiedliche Konfigurationen lassen sich einfach umsetzen – ganz ohne Austausch des Rahmens. Ein besonderes Merkmal sind die steckbaren Trennstegen, mit denen sich der Rahmen individuell an die jeweilige Anwendung anpassen lässt. So kann die KEL-ERM VARIO mit unterschiedlicher Anzahl an großen oder kleinen Tüllen bestückt werden. Für alle Varianten einer Rahmengröße genügt dabei ein einziger Grundrahmen.

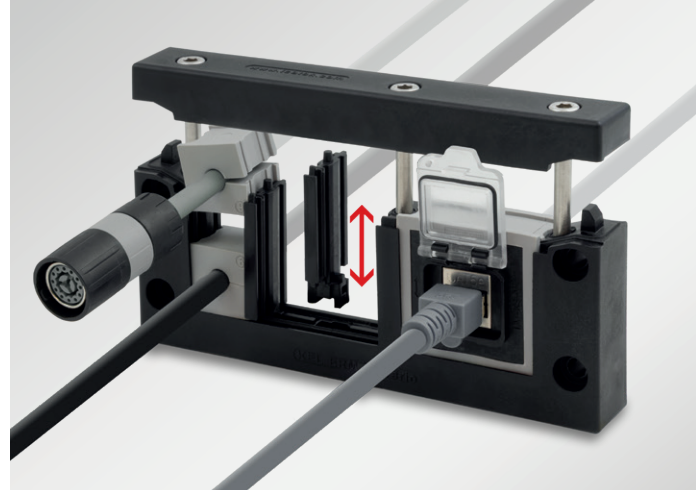
Je nach verwendeter Tülle lassen sich Leitungen mit Durchmessern von 1 bis 16 mm (Einfachtüllen KT1 bis KT15) bzw. 16 bis 35 mm (Einfachtüllen KT16 bis KT34) sicher einführen, mit Schutzart IP65 bzw. UL Type 12 abdichten und gemäß DIN EN 62444 zugentlasten. Wie bei der KEL-ER werden die Kabeltüllen während der Montage automatisch im Rahmen fixiert. Nach der vollständigen Bestückung wird der Abschlussdeckel sicher aufgeschraubt. Die KEL-ERM VARIO ist kompatibel mit Standardausbrüchen für 10-, 16- und 24-polige schwere Steckverbinder. Die Baugröße KEL-ERM VARIO B setzt auf Ausbrüche 46 × 46 mm (z. B. für Regler, Zähler) auf.

Dank der eingespritzten Dichtung und bei der Verwendung von Einfachtüllen bleibt die hohe Schutzart IP65 auch bei flexiblen Konfigurationen erhalten.

Optional ist die KEL-ERM VARIO auch mit integrierten Gewindebuchsen erhältlich – perfekt für die Montage an der Gehäuseinnenseite und ideal zum Schutz vor Vandalismus oder unbeabsichtigtem Lösen.

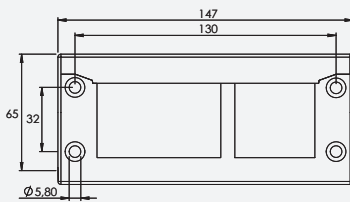
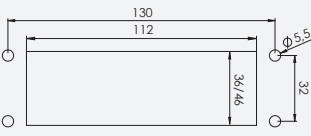
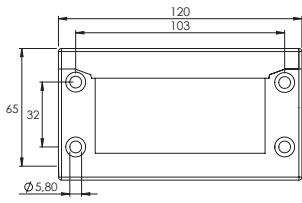
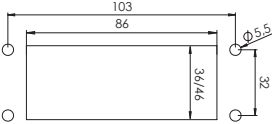
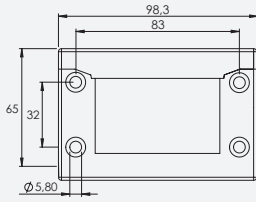
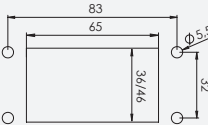
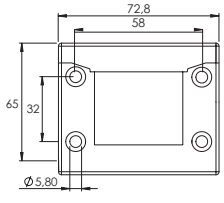
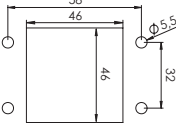
Das modulare Konzept reduziert die Anzahl benötigter Komponenten, spart Lagerplatz und vereinfacht Planung, Konstruktion und Montage. Gleichzeitig steigert es die Flexibilität im Schaltschrankbau und in der Geräteintegration.

Durch ihre variable Ausführung eignet sich die KEL-ERM VARIO für unterschiedlichste Anwendungen und Anforderungen – von Serienmaschinen bis hin zu individuellen Sonderlösungen.



Spezifikationen

Material	Polyamid (PA)
Brandklasse	UL 94 V-0, selbstverlöschend
Schutzart	IP65 (bei Verwendung von Einfachtüllen, zertifiziert nach DIN EN 60529:2014-09), IP54 bei Verwendung von Mehrfach-Tüllen
Temperatur	-40°C bis +140°C (statisch)
Eigenschaften	Halogenfrei, silikonfrei
Aufbauhöhe	22 mm

Beschreibung	Ausbruch Bohrbild	Typ	Ausbruch mm	max. Anzahl Tüllen	Art.-Nr.	VE
		KEL-ERM VARIO 24	36/46 × 112	10	68341	10
		KEL-ERM VARIO 24 mit V2A-Schrauben	36/46 × 112	10	68341.200	10
		KEL-ERM VARIO 24 mit Gewindebuchsen M4	36/46 × 112	10	68341.400	10
		KEL-ERM VARIO 24 mit V2A-Schrauben mit Gewindebuchsen M4	36/46 × 112	10	68341.240	10
		KEL-ERM VARIO 16	36/46 × 86	8	68342	10
		KEL-ERM VARIO 16 mit V2A-Schrauben	36/46 × 86	8	68342.200	10
		KEL-ERM VARIO 16 mit Gewindebuchsen M4	36/46 × 86	8	68342.400	10
		KEL-ERM VARIO 16 mit V2A-Schrauben mit Gewindebuchsen M4	36/46 × 86	8	68342.240	10
		KEL-ERM VARIO 10	36/46 × 65	6	68343	10
		KEL-ERM VARIO 10 mit V2A-Schrauben	36/46 × 65	6	68343.200	10
		KEL-ERM VARIO 10 mit Gewindebuchsen M4	36/46 × 65	6	68343.400	10
		KEL-ERM VARIO 10 mit V2A-Schrauben mit Gewindebuchsen M4	36/46 × 65	6	68343.240	10
		KEL-ERM VARIO B	46 × 46	4	68344	10
		KEL-ERM VARIO B mit V2A-Schrauben	46 × 46	4	68344.200	10
		KEL-ERM VARIO B mit Gewindebuchsen M4	46 × 46	4	68344.400	10
		KEL-ERM VARIO B mit V2A-Schrauben mit Gewindebuchsen M4	46 × 46	4	68344.240	10

Ersatzteile

Beschreibung	Art.-Nr.	VE
Steckbarer Trennsteg für KEL-ERM VARIO	68345	10

KEL-DPF-OD

Kabeldurchführungstüllen für extreme Bedingungen

Vorteile und Eigenschaften

- Maximale Widerstandsfähigkeit bei extremen Umweltbedingungen
- Schnelle Montage und fester Sitz durch Verschrauben mit Gegenmutter
- Sehr großer variabler Dichtbereich (3 – 60 mm)
- Schräges Einfahren von unflexiblen Leitungen möglich
- Schutzarten IP66/IP68 (zertifiziert nach DIN EN 60529:2014-09)
- Passend auf metrische Standardausbrüche M25 – M75
- Gegenmutter ist im Lieferumfang enthalten

Maximale Widerstandsfähigkeit für extreme Bedingungen!
Die neue KEL-DPF-OD Serie wurde speziell für Anwendungen entwickelt, bei denen extreme Umweltbedingungen zum Alltag gehören.

Die KEL-DPF-OD ist bestens geeignet für Anwendungen, bei denen Kabeldurchführungen dauerhaft starker UV-Strahlung, Witterungseinflüssen und Temperaturschwankungen ausgesetzt sind. Im Vergleich zu Standardausführungen bietet sie erhöhte Materialbeständigkeit und verlängerte Standzeiten in Außenumgebungen. Sie ist dank ihrer Zulassungen besonders für den Einsatz in Photovoltaikanlagen (nach UL 6703, UL 6703A, UL 3703, UL 1703) geeignet. Bedingt durch die flexible Ausführung des Kegels wird das Einführen und Positionieren der Leitung gegenüber herkömmlichen Kabelverschraubungen wesentlich vereinfacht.

Zuverlässiger Schutz in klimatisch extremen Umgebungen

Maximaler Schutz vor Witterungen wie Regen, Schnee, UV-Strahlung, Staub und extremen Temperaturen.

F1-Listung (UV- und Witterungsbeständigkeit gemäß UL 746C)

Die langfristige Beständigkeit bedeutet eine erhöhte Lebensdauer ohne Versprödung oder Materialermüdung.

Schnelle und einfache Montage

Sorgt für Zeit- und Kostenersparnis bei Einbau und Wartung.

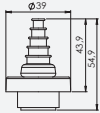
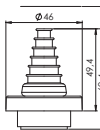
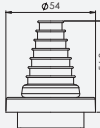
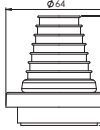
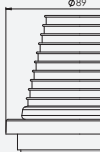
Hohe Dichtigkeit und Zugentlastung

Die hohen Schutzarten sichern die Leistungsfähigkeit der Kabelinstallation gerade im Außenbereich.



Spezifikationen

Material	Polyamid und TPE mit UV-Beständigkeit F1
Farbe	■ anthrazit (ähnlich RAL 7016)
Brandklasse	UL 94 V-1, selbstverlöschend
Schutzart	IP66/IP68 (zertifiziert nach DIN EN 60529:2014-09)
Temperatur	-40°C bis +120°C
Eigenschaften	Silikonfrei
Gewindelänge	11 mm
Ausbruch	Metrische Standardausbrüche

	Typ	Gewinde metrisch	Außendurchmesser	Klemmbereich	Art.-Nr.	VE
	KEL-DPF 25 3-12 OD	M25 × 1.5	39 mm	3 – 12 mm	■ 62652	5
	KEL-DPF 32 6-18 OD	M32 × 1.5	46 mm	6 – 18 mm	■ 62653	5
	KEL-DPF 40 12-27 OD	M40 × 1.5	54 mm	12 – 27 mm	■ 62654	5
	KEL-DPF 50 22-36 OD	M50 × 1.5	64 mm	22 – 36 mm	■ 62655	5
	KEL-DPF 63 27-50 OD	M63 × 1.5	77 mm	27 – 50 mm	■ 62656	5
	KEL-DPF 75 39-60 OD	M75 × 1.5	89 mm	39 – 60 mm	■ 62657	1



AT-D 16

Adaptertülle

für M16-Schnittstellen



Vorteile und Eigenschaften

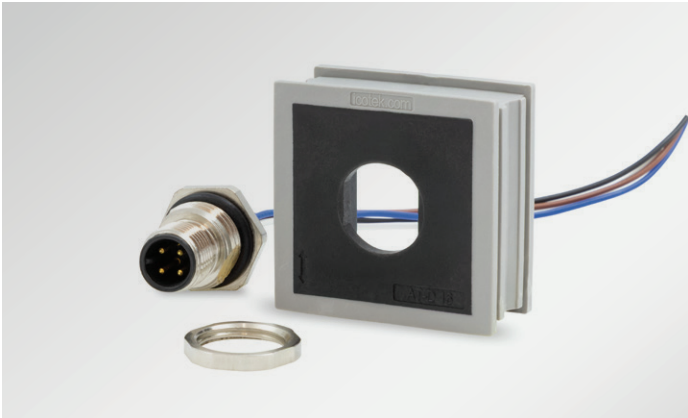
- Platzersparnis durch Integration der Steckverbindung in den Kabeleinführungsrahmen
- Hohe Schutzart IP65 im gesteckten Zustand
- Kombinierbar mit bestehenden Rahmenlösungen
- Servicefreundliche, saubere Integration von M16-Anschlüssen
- Geeignet für Hinterwandmontage
- Sehr einfache Bestückung
- Kompatibel mit M16-Rundsteckverbindern verschiedener Hersteller

Die AT-D 16 Tülle ist Bestandteil des modularen Adapter-systems IMAS-CONNECT und ermöglicht die einfache Integration einer standardisierten M16-Schnittstelle in einen Kabeleinführungsrahmen – ganz ohne zusätzlichen Gehäuseausbruch.

Die AT-D 16 ist mit allen icotek Kabeleinführungsrahmen des KT-Systems kompatibel. Die integrierte M16-Schnittstelle erlaubt den direkten Einbau von M16-Steckverbindern und -Kupplungen in den Kabeleinführungsrahmen und schafft so eine kompakte und saubere Schnittstellenlösung.

In Kombination mit geeigneten M16-Rundsteckverbindern erreicht die AT-D 16 eine Schutzart von IP65. Damit ist eine zuverlässige Abdichtung gewährleistet – auch unter anspruchsvollen industriellen Umgebungsbedingungen.

Die AT-D 16 eignet sich besonders für Geräte- und Maschinenbauer, die M16-Anschlüsse modular, platzsparend und servicefreundlich integrieren möchten, beispielsweise für Anwendungen in der Sensorik, Aktorik, Energieversorgung oder Datenübertragung. Durch den modularen Aufbau lassen sich Schnittstellen jederzeit anpassen oder erweitern – ein klarer Vorteil über den gesamten Lebenszyklus der Maschine.



Spezifikationen

Material	Tülle: Elastomer Korpus mit Aussparung: Polyamid
Brandklasse	UL 94 V-0, selbstverlöschend
Schutzart	IP65 bei Verwendung der richtigen Komponenten
Temperatur	-40°C bis +100°C (statisch)
Eigenschaften	Halogenfrei, silikonfrei

Bezeichnung	Typ	Schnittstelle	Art.-Nr.	VE
Adaptertülle	AT-D 16	M16	39984	10

QT 2|8

Teilbare Kabeltülle für das QT-System



Vorteile und Eigenschaften

- Einführung von konfektionierten Leitungen durch teilbare Kabeleinführungsrahmen und Kabelverschraubungen
- Schutzart IP54
- Verdoppelung der Packungsdichte durch Zweifach-Tüllen möglich
- Zugentlastung bei Auswahl der passenden Kabeleinführung
- Passend für Kabeleinführungen des QT-Systems

Die Baureihe der teilbaren Kabeltüllen für das QT-System wurde um eine Zweifach-Variante mit 2 x 8 mm Durchmesser erweitert.

Die Tülleneinsätze der Baureihe QT kommen in folgenden Kabeleinführungssystemen zum Einsatz:

- KEL-QUICK
- QVT
- QVT-CLICK
- KEL-QTA

Durch den Einsatz von Zweifach-Kabeltüllen kann die Packungsdichte der Kabeleinführung verdoppelt werden. Die neue Tülle bietet einen Klemmbereich von 2x 8 mm und kann mit den passenden Stopfen ST 8 verschlossen werden.



Spezifikationen

Material	Elastomer
Schutzart	IP54
Brandklasse	UL 94 V-0, selbstverlöschend
Temperatur	-40°C bis +100°C (statisch)
Eigenschaften	Halogenfrei, silikonfrei

Beschreibung	Typ	Klemmbereich	Passende Stopfen	Art.-Nr.	VE
	QT 2 8	2 x 8 mm	ST 8	42579	10

Vorteile und Eigenschaften

- Schnelle und einfache Montage, besonders benutzerfreundlich mit Rändelknopf
- Werkzeuglose und platzsparende Montage
- Große Vielfalt an Klemmbereichen von 6 bis 64 mm, CCL-RK bis 32 mm
- Hohe Packungsdichte
- Zur Montage für alle gängigen C-Schienen mit 16 – 17 mm Öffnungsmaß

Die vier kleinsten Größen sind es jetzt auch mit Rändelknopf zum schnellen Anziehen oder Lösen der Bügelschelle erhältlich. Über den großen, griffigen Rändelknopf wird die CCL einfach, bequem und ohne Werkzeug fixiert.

Die Bügelschellen CCL zeichnen sich durch einen großen Klemmbereich und hohe Flexibilität aus. Sie bieten flexible Klemmbereiche von 6 mm bis 64 mm. Sie sind optimal zur Zugentlastung auf der C-Schiene mit dem Öffnungsmaß 16 – 17 mm geeignet.

Die in der Bügelschelle integrierte Gegenwanne ist durch eine Arretierung gesichert und kann bei Zugbelastung nicht aus der Bügelschelle rutschen.

**Spezifikationen**

Material CCL	Stahl galvanisch verzinkt
Material RKM6	Thermoplast
Material Gegenwanne	Polyamid

Typ	Klemmbereich	Art.-Nr.	VE
CCL-RK 6-13 Bügelschelle mit Rändelknopf	6 – 13 mm	32000.100	25
CCL-RK 12-19 Bügelschelle mit Rändelknopf	12 – 19 mm	32001.100	25
CCL-RK 18-23 Bügelschelle mit Rändelknopf	18 – 23 mm	32002.100	25
CCL-RK 22-32 Bügelschelle mit Rändelknopf	22 – 32 mm	32003.100	25
RKM6 Rändelknopf für CCL, CC-LFC und Schrauben		99220	25

CC-LFC-RK

Produktset mit Rändelknopf für die benutzerfreundliche Montage



Vorteile und Eigenschaften

- Sehr schnelle und einfache Montage auf der C-Schiene, besonders benutzerfreundlich mit Rändelknopf
- Große Platzeinsparung durch Kombination der Schirmklammer LFC mit der Bügelschelle CCL
- Große Vielfalt an Klemmbereichen
- Großflächige Schirmkontaktierung
- Schirmkontaktierung und Zugentlastung sind voneinander getrennt
- Zur Montage auf alle gängigen C-Schienen mit 16 – 17 mm Öffnungsmaß

Das praktische Produktset ist jetzt auch mit einem Rändelknopf zur einfachen und werkzeugfreien Montage verfügbar!

Das Produktset besteht aus der EMV Schirmklammer LFC zur Kontaktierung des Kabelschirms und Ableitung von Störströmen und der passenden Bügelschelle CCL für die Zugentlastung am Kabelmantel.



Spezifikationen

Material	LFC: Federstahl galvanisch verzinkt Bügelschelle: Stahl galvanisch verzinkt Rändelknopf: Thermoplast
----------	--

Typ	Klemmbereich A Bügelschelle ($\varnothing$ am Kabelmantel)	Klemmbereich B Schirmklemme ($\varnothing$ am Kabelschirm)	Art.-Nr.	VE
CC-LFC-RK 6-13 MSKL 3-12 Bügelschelle mit Rändelknopf	6 – 13 mm	3 – 12 mm	37680.100	10
CC-LFC-RK 12-19 MSKL 8-18 Bügelschelle mit Rändelknopf	12 – 19 mm	8 – 18 mm	37681.100	10
CC-LFC-RK 18-23 SKL 17-22 Bügelschelle mit Rändelknopf	18 – 23 mm	17 – 22 mm	37682.100	10
CC-LFC-RK 22-32 SKL 22-30 Bügelschelle mit Rändelknopf	23 – 32 mm	22 – 30 mm	37683.100	10

Zubehör für die MSMC Kabelschelle

Elastische Klemmeinlagen für die Vibrationsdämpfung

RoHS
compliant

Vorteile und Eigenschaften

- Verstärkte Vibrations- und Schwingungsdämpfung
- Das Material bietet eine höhere Reibung und ermöglicht dadurch die Anwendung von glatten Rohren
- Ausgleich von Durchmesseränderungen am Kabel oder bei Hydraulikleitungen, die durch Temperaturschwankungen verursacht werden
- Schonendere Klemmung von empfindlichen Kabeln

In Kombination mit den praktischen elastischen Klemmeinlagen bieten die MSMC-Kabelschellen erweiterte und optimierte Anwendungsmöglichkeiten.

Die Montage der Einlagen ist sehr einfach, sie werden direkt auf die Ober- bzw. Unterteile der MSMC aufgesetzt.

Bitte beachten: Mit der Einlage ändert sich der Klemmbereich der Kabelschelle!



Spezifikationen

Material	NBR
Farbe	schwarz
Temperaturbereich	-30°C bis +90°C

Typ	Passend für	Klemmbereich MSMC ohne Einlage	Klemmbereich MSMC mit Einlage	Art.-Nr.	VE
ECP 1	MSMC 10-22	ø 10 – 22 mm	ø 6 – 18 mm	32590	5
ECP 2	MSMC 20-32	ø 20 – 32 mm	ø 16 – 28 mm	32591	5
ECP 3	MSMC 30-46	ø 30 – 46 mm	ø 26 – 42 mm	32592	5
ECP 4	MSMC 44-55	ø 44 – 55 mm	ø 40 – 51 mm	32593	5

MSMC im Katalog ab Seite 226

Zubehör für die MSMC Kabelschelle

Erweiterte Montagemöglichkeiten zur Kabelführung und Zugentlastung

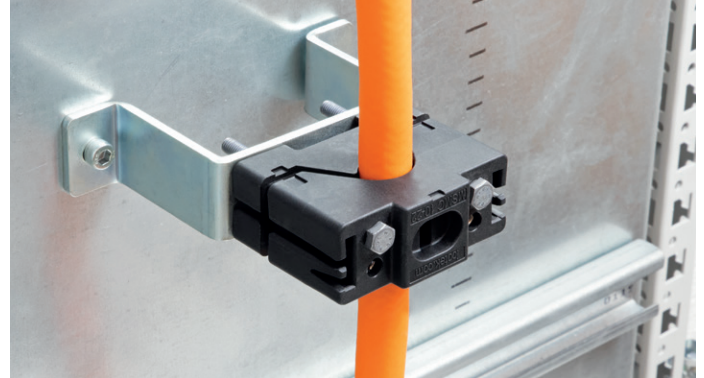
Vorteile und Eigenschaften

- Zuverlässige Zugentlastung für große und schwere Kabel
- Erhältlich für alle Klemmbereiche der MSMC
- Für eine saubere Kabelführung im gesamten Schaltschrankbereich

Robustes System zur Kabelzugentlastung im Schaltschrank, bestehend aus vier Haltebügeln und einem Montagewinkel.

Die Haltebügel sind passend für alle Größen der MSMC-Kabelschellen erhältlich. Der Montagewinkel ist für MSMC 30-46 und 44-55 ausgelegt und wird am Bodenblech montiert.

In Kombination mit der KEL-DPF 50 Kabeldurchführung lassen sich auch große, schwere Kabel nach dem Einführen durch den Schaltschrankboden zuverlässig fixieren und zugentlasten.



Bitte beachten: Montage wie beim Stapeln der MSMC, Markierungen unten kurz – oben lang.

Spezifikationen

Material Stahl verzinkt

Typ	Passend für	Art.-Nr.	VE
MBR 109-50 Montagebügel	MSMC 10-22 MSMC 20-32	32120	5
MBR 109-80 Montagebügel	MSMC 10-22 MSMC 20-32	32121	5
MBR 154-50 Montagebügel	MSMC 30-46 MSMC 44-55	32122	5
MBR 154-80 Montagebügel	MSMC 30-46 MSMC 44-55	32123	5
MW 110-43 Montagewinkel	MSMC 30-46 MSMC 44-55	32124	1

Vorteile und Eigenschaften

- Zertifiziert: Erfüllt die Anforderungen an die Kurzschlussfestigkeit gemäß IEC 61914
- Erhöht die Planungssicherheit in der Projektierung
- Geeignet für den Einsatz in sicherheitskritischen Anwendungen

Die modular stapelbare Kabelschelle MSMC wurde erfolgreich auf ihre Kurzschlussfestigkeit geprüft und erfüllt zuverlässig die Anforderungen der IEC 61914.

Die durchgeführten Prüfungen bestätigen, dass die MSMC die bei einem elektrischen Kurzschluss auftretenden elektromechanischen Kräfte sicher aufnehmen kann – auch in praxisrelevanten Kurzschlussstrombereichen.

Kurzschlussfestigkeit (KSF) – was bedeutet das?

„Kurzschlussfestigkeit beschreibt die Fähigkeit eines Kabelhalters oder Kabeltragsystems, die bei einem elektrischen Kurzschluss auftretenden elektromechanischen Kräfte aufzunehmen.“

Der nachgewiesene KSF-Wert bietet Anwendern eine verlässliche Entscheidungsgrundlage für den normgerechten und sicheren Einsatz der MSMC in anspruchsvollen Anwendungen. Gleichzeitig erhöht die geprüfte Kurzschlussfestigkeit die Planungssicherheit – für eine dauerhaft sichere und normkonforme Kabelführung in allen relevanten Branchen.



Kurzschlussfestigkeit gemäß IEC 61914

Stoßkurzschlussstrom	i_p 78 kA
Dynamische Kurzschlussfestigkeit	8200 N

(gemessene Werte für MSMC 30-46 und MSMC 44-55, bei Befestigung mit beiden äußeren Schrauben, bei Schellenabstand 900 mm und einreihiger Anordnung)

icUtter 16

Spezialwerkzeug für präzise U-förmige Gehäuseausschnitte

Vorteile und Eigenschaften

- Einfaches Stanzen von U-förmigen Ausschnitten in Kunststoffgehäusen
- Die Schutzart IP54 der UT- und UT-DT-Tüllen bleibt erhalten
- Schneideschablonen geeignet für verschiedene Nut-/Feder-Systeme
- Exakte, gerade Ausbrüche und definierte Abstände zwischen benachbarten Ausschnitten
- Lieferung im hochwertigen, gepolsterten Transportkoffer

Zum einfachen und sauberen Herstellen von U-förmigen Ausschnitten für UT-Tüllen in Kunststoffgehäusen bietet icotek mit dem icUtter ein spezielles Werkzeugset.

Mit dem icUtter lassen sich passgenaue Ausbrüche manuell und mit geringem Kraftaufwand stanzen. Die mitgelieferten Schneideschablonen gewährleisten eine gleichbleibend korrekte Ausführung der Ausschnitte; auch bei unterschiedlichen Nut-/Feder-Systemen wird stets ein präzises Ergebnis erzielt.

Die Schneideschablonen sorgen zudem für einen geraden, senkrechten Schnitt und stellen sicher, dass der erforderliche Mindestabstand zwischen nebeneinander montierten UT-Tüllen eingehalten wird. Das Werkzeug ist für Gehäusewandstärken bis maximal 3,0 mm ausgelegt.



Spezifikationen

Material Schneideschablone Polypropylen (PP)

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	VE
icUtter 16	Komplettsatz Spezialwerkzeug für UT-Tüllen inklusive 15 Schneideschablonen 18 mm, 20 mm, 22 mm	80400	1

Ersatzteile

Beschreibung	Art.-Nr.	VE
Schneideschablone 18 mm für icUtter 16	80401	5
Schneideschablone 20 mm für icUtter 16	80402	5
Schneideschablone 22 mm für icUtter 16	80403	5

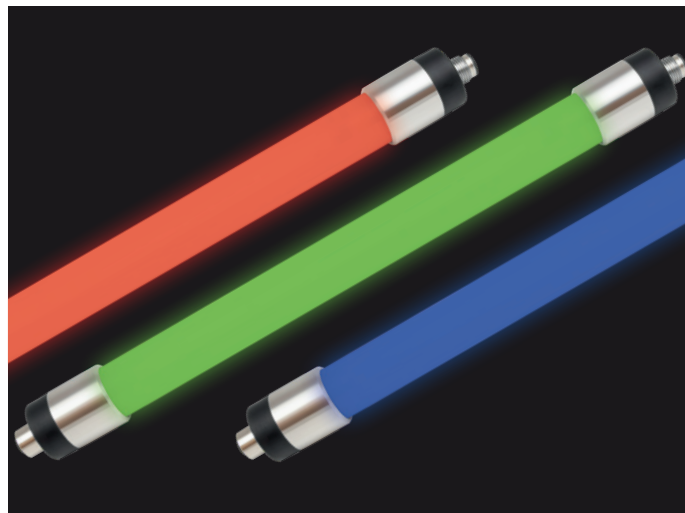
TUBE RGB | TUBE RGB SC

Kaskadierbare Maschinenleuchte mit Signalfunktion



Spezifikationen TUBE RGB, TUBE RGB SC

Material Rohr	Polycarbonat oder Borosilikatglas
Material Endkappen	Edelstahl, Polypropylen (PP)
Material Montageclips	Polypropylen (PP)
Betriebsspannung	Konstantspannung 24 V DC ($\pm 7\%$)
Nennleistung	siehe Tabelle
Lichtstrom	siehe Tabelle
Farbwiedergabeindex CRI	> 80
Schutzart	IP67 (zertifiziert nach DIN EN 60598-1)
Schutzklasse	III (Schutzkleinspannung)
Temperatur	-20°C bis +50°C
Schlagfestigkeit PC-Rohr	IK08
Lebensdauer Leuchtmittel	60.000 Stunden



Typ	Länge	Material Rohr	Nennleistung Betriebsspannung	Lichtstrom Rot	Lichtstrom Grün	Lichtstrom Blau	Kaskadierbar	Art.-Nr.
LED TUBE PC 7 W, RGB	360 mm	Polycarbonat	7 W 24 V DC	168 lm	267 lm	173 lm	–	81570
LED TUBE PC 14 W, RGB	640 mm	Polycarbonat	14 W 24 V DC	336 lm	534 lm	346 lm	–	81571
LED TUBE BS 7 W, RGB	360 mm	Borosilikatglas	7 W 24 V DC	168 lm	267 lm	173 lm	–	81572
LED TUBE PC 7 W, RGB SC	370 mm	Polycarbonat	7 W 24 V DC	168 lm	267 lm	173 lm	●	81575
LED TUBE PC 14 W, RGB SC	650 mm	Polycarbonat	14 W 24 V DC	336 lm	534 lm	346 lm	●	81576
LED TUBE BS 7 W, RGB SC	370 mm	Borosilikatglas	7 W 24 V DC	168 lm	267 lm	173 lm	●	81577

Vorteile und Eigenschaften

- Versionen mit LED-Rohr aus schlagfestem Polycarbonat
- Versionen mit LED-Rohr aus chemikalienbeständigem Borosilikatglas
- Schutzart IP67
- Komplett wartungsfreies Produkt
- Hohe Energieeffizienz durch High Power LEDs
- Kompakte runde Bauform $\varnothing$ 28 mm
- 360° drehbar
- Eindeutige Information durch farbiges Licht (Versionen RGB, RGW)
- Kaskadierbare Modelle erhältlich (Versionen SC)
- Kabelanschluss mit standardisiertem M12 Stecker

Die neue Generation der TUBE Systemleuchte ist in den Versionen WHITE, RGB und RGW erhältlich. Die TUBE SC Versionen (serial connection) sind zusätzlich kaskadierbar.

Die TUBE ist in chemikalienbeständigem Borosilikatglas und in schlagfestem Polycarbonat (Schlagfestigkeit IK08) erhältlich.

Das farbige Licht der TUBE RGB oder RGW liefert eine eindeutige visuelle Information und trägt so zu mehr Sicherheit bei. Durch das Mischen der drei Grundfarben Rot, Grün und Blau lassen sich sämtliche Farbtöne des RGB-Farbraums erzeugen.

TUBE Systemleuchten im Katalog ab Seite 446

Passendes Zubehör im Katalog ab Seite 454

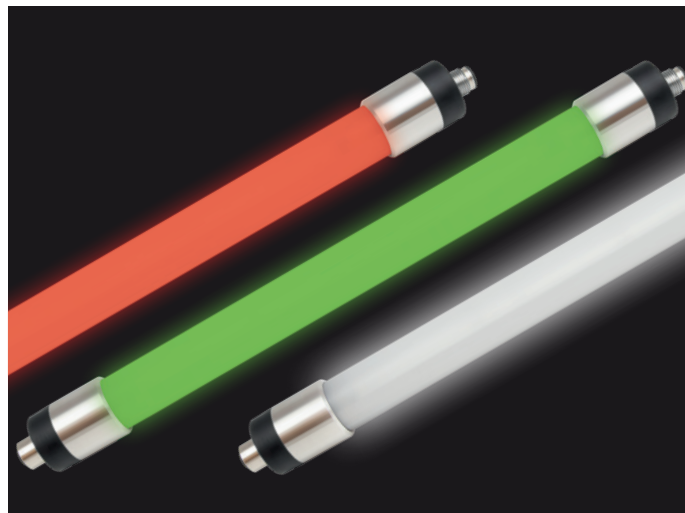
TUBE RGW | TUBE RGW SC

Kaskadierbare Maschinenleuchte mit Signalfunktion



Spezifikationen TUBE RGW, TUBE RGW SC

Material Rohr	Polycarbonat oder Borosilikatglas
Material Endkappen	Edelstahl, Polypropylen (PP)
Material Montageclips	Polypropylen (PP)
Betriebsspannung	Konstantspannung 24 V DC (±7%)
Nennleistung	siehe Tabelle
Lichtstrom	siehe Tabelle
Lichtfarbe	siehe Tabelle
Farbwiedergabeindex CRI	> 80
Schutzart	IP67 (zertifiziert nach DIN EN 60598-1)
Schutzklasse	III (Schutzkleinspannung)
Temperatur	-20°C bis +50°C
Schlagfestigkeit PC-Rohr	IK08
Lebensdauer Leuchtmittel	60.000 Stunden



Typ	Länge	Material Rohr	Nennleistung Betriebsspannung	Lichtstrom Rot	Lichtstrom Grün	Lichtstrom Weiß	Lichtfarbe Weiß	Kaskadierbar	Art.-Nr.
LED TUBE PC 7 W, RGW	360 mm	Polycarbonat	7 W 24 V DC	214 lm	645 lm	1210 lm	5700 K	—	81580
LED TUBE PC 14 W, RGW	640 mm	Polycarbonat	14 W 24 V DC	430 lm	1290 lm	2420 lm	5700 K	—	81581
LED TUBE BS 7 W, RGW	360 mm	Borosilikatglas	7 W 24 V DC	214 lm	645 lm	1210 lm	5700 K	—	81582
LED TUBE BS 14 W, RGW	640 mm	Borosilikatglas	14 W 24 V DC	430 lm	1290 lm	2420 lm	5700 K	—	81583
LED TUBE PC 7 W, RGW SC	370 mm	Polycarbonat	7 W 24 V DC	214 lm	645 lm	1210 lm	5700 K	●	81585
LED TUBE PC 14 W, RGW SC	650 mm	Polycarbonat	14 W 24 V DC	430 lm	1290 lm	2420 lm	5700 K	●	81586
LED TUBE BS 7 W, RGW SC	370 mm	Borosilikatglas	7 W 24 V DC	214 lm	645 lm	1210 lm	5700 K	●	81587
LED TUBE BS 14 W, RGW SC	650 mm	Borosilikatglas	14 W 24 V DC	430 lm	1290 lm	2420 lm	5700 K	●	81588
LED TUBE PC 28 W, RGW SC	1210 mm	Polycarbonat	28 W 24 V DC	860 lm	2580 lm	4840 lm	5700 K	●	81589

TUBE Systemleuchten im Katalog ab Seite 446

Passendes Zubehör im Katalog ab Seite 454

TUBE WHITE | TUBE WHITE SC

Robuste und kaskadierbare
Maschinenleuchte



Spezifikationen TUBE WHITE, TUBE WHITE SC

Material Rohr	Polycarbonat oder Borosilikatglas
Material Endkappen	Edelstahl, Polypropylen (PP)
Material Montageclips	Polypropylen (PP)
Betriebsspannung	Konstantspannung 24 V DC ($\pm 7\%$)
Nennleistung	siehe Tabelle
Farbwiedergabeindex CRI	> 80
Schutzart	IP67 (zertifiziert nach DIN EN 60598-1)
Schutzklasse	III (Schutzkleinspannung)
Temperatur	-20°C bis +50°C
Schlagfestigkeit PC-Rohr	IK08
Lebensdauer Leuchtmittel	60.000 Stunden
Lichtfarbe	5700 K



LED-Rohr aus Borosilikatglas



LED-Rohr aus Polycarbonat

Typ	Länge	Material Rohr	Nennleistung Betriebsspannung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Kaskadierbar	Art.-Nr.
LED TUBE PC 7 W, WH	360 mm	Polycarbonat	7 W 24 V DC	1210 lm	5700 K	—	81550
LED TUBE PC 14 W, WH	640 mm	Polycarbonat	14 W 24 V DC	2420 lm	5700 K	—	81551
LED TUBE PC 28 W, WH	1200 mm	Polycarbonat	28 W 24 V DC	4840 lm	5700 K	—	81553
LED TUBE BS 7 W, WH	360 mm	Borosilikatglas	7 W 24 V DC	1210 lm	5700 K	—	81554
LED TUBE BS 14 W, WH	640 mm	Borosilikatglas	14 W 24 V DC	2420 lm	5700 K	—	81555
LED TUBE PC 7 W, WH SC	370 mm	Polycarbonat	7 W 24 V DC	1210 lm	5700 K	●	81560
LED TUBE PC 14 W, WH SC	650 mm	Polycarbonat	14 W 24 V DC	2420 lm	5700 K	●	81561
LED TUBE PC 28 W, WH SC	1210 mm	Polycarbonat	28 W 24 V DC	4840 lm	5700 K	●	81563
LED TUBE BS 7 W, WH SC	370 mm	Borosilikatglas	7 W 24 V DC	1210 lm	5700 K	●	81564
LED TUBE BS 14 W, WH SC	650 mm	Borosilikatglas	14 W 24 V DC	2420 lm	5700 K	●	81565

TUBE Systemleuchten im Katalog ab Seite 446

Passendes Zubehör im Katalog ab Seite 454

ALU-LINE B200

Kompakte und energiesparende
Schaltschrankleuchte

IP20

CE

UK
CA

RoHS
compliant

Made in
Germany

Spezifikationen ALU-LINE

Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)
Material Gehäuse	Aluminium
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I (Schutzerdung)
Temperatur	-20°C bis +50°C
Lebensdauer Leuchtmittel	50.000 Stunden
Lichtfarbe	5600 K
Lichtstrom	900 lm
Betriebsspannung	230 V AC
Nennleistung	6 W



Typ	Länge	Betriebsspannung	Nennleistung	Lichtstrom Lichtfarbe	Farbwiedergabeindex CRI	Art.-Nr.
Systemleuchte ALU-LINE B200	200 mm	230 V AC	6 W	900 lm 5600 K	> 80	81310

Vorteile und Eigenschaften

- Hochwertiges, stabiles Aluminiumgehäuse
- Verschiedene Montagearten: Schraubmontage und Montage auf der 35 mm Hutschiene
- Platzsparende kurze Variante der Leuchte
- Effiziente 6W LED-Beleuchtung mit 900 lm
- Durchgangsverdrahtung mehrerer Leuchten möglich

Eine besonders energie- und platzsparende Variante der bewährten ALU-LINE Systemleuchte stellt die neue B200 dar, die mit ihrer Länge von nur 200 mm auch in der kleinsten Lücke noch Platz findet.

Die ALU-LINE Systemleuchte bietet effektive Beleuchtung in Schaltschränken für Industrie und IT-Anwendungen. Ihr Aluminiumgehäuse macht sie besonders hochwertig und stabil.

Die effiziente 6W LED leuchtet mit 900 Lumen und bietet ein ausgewogenes homogenes Flächenlicht. Ein weiterer Vorteil ist, dass eine Durchgangsverdrahtung Anschluss weiterer Schaltschrankleuchten und -steckdosen über Anschlussleitungen ermöglicht.

Die Anschlussleitung ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden. Befestigungswinkel sind im Lieferumfang enthalten.

icotek GmbH & Co. KG

Bischof-von-Lipp-Straße 1
73569 Eschach | Germany
Tel +49 7175 9 23 80-0
Fax +49 7175 9 23 80-50
info@icotek.com
www.icotek.com

icotek (swiss) AG

Wiesenstrasse 14
9327 Tübach | Switzerland
Tel +41 71 858 23 23
Fax +41 71 858 23 24
info@icotek.ch
www.icotek.ch

icotek SARL

130, rue des terres Bourdin
69140 Rillieux-la-Pape
France
Tél +33 4 81 91 97 65
Fax +33 4 81 91 97 68
info@icotek.fr
www.icotek.fr

icotek Italia s.r.l.

Via Dante Alighieri, 26/28
20029 Turbigo (MI) | Italia
Tel +39 0331 152 03 23
info@icotek.it
www.icotek.it

icotek Iberia S.L.

Carrer de la Ciència 19B
08850 Gavà, Barcelona
España
Tel +34 666 449 978
info@icotek.es
www.icotek.es

icotek Limited

Unit C5,
Broadoak Business Park
Ashburton Road West,
Trafford Park
Manchester M17 1RW | UK
Phone +44 161 222 3454
info@icotek.co.uk
www.icotek.co.uk

icotek Elektronik Tic. Ltd. Şti.

Fevzi Çakmak Mah.,
Bilginler Sok. No: 17/A-B
34899 | Pendik, İstanbul
Türkiye
Tel +90 216 396 59 59
info@icotek.com.tr
www.icotek.com.tr

icotek Corp.

3435 N Kimball Ave
Chicago, IL 60618 | USA
Phone +1 312.643.2315
info@icotek-usa.com
www.icotek-usa.com

**icotek Cable Management
Trading (Shanghai) Co. Ltd**

1st-2nd floor, Building 8,
No. 188, Zhongchen Road,
Songjiang District,
Shanghai City, 201613
Tel +86 21 5767 6805
Fax +86 21 5765 9635
info@icotek.cn
www.icotek.cn

icotek India Pvt Ltd

No 14-b, 4th Cross Rd
Veerasandra Industrial Area
Phase 2, Electronic City
Bengaluru, Karnataka 560100
India
Phone +91 953 567 3112
info@icotek.in
www.icotek.in



Jetzt kostenlose
Produktmuster
anfordern:
www.icotek.com

