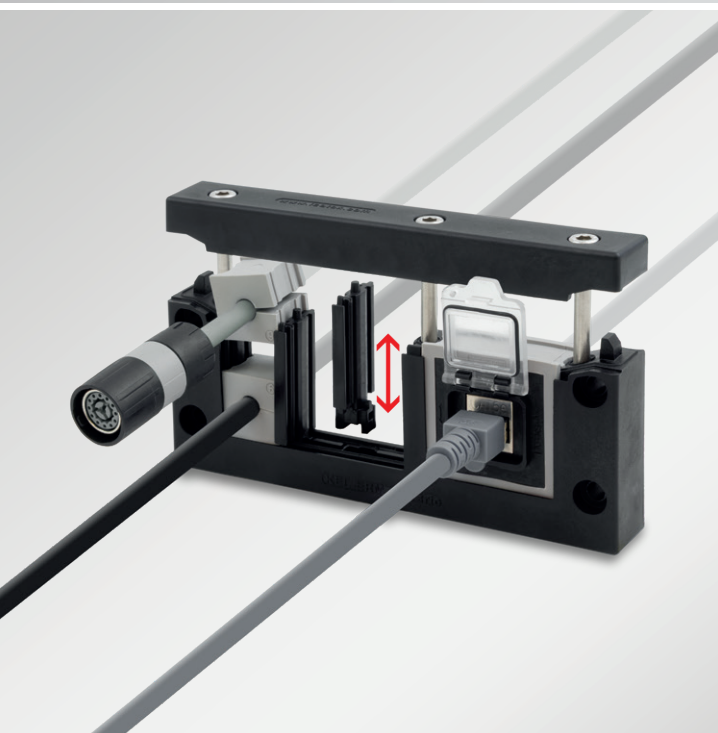


Nowości produktowe 03 2026

Nowe produkty oraz rozszerzenie produktów



Innowacyjni pionierzy inteligentnego zarządzania kablami

Doświadczenie w wielu branżach



Automatyka | robotyka



Konstrukcja panelu kontrolnego



Pneumatyka



Inżynieria samochodowa | eMobility



Przetwórstwo | pakowanie żywności



Technologia przemysłu kolejowego



Technologia czystych pomieszczeń



Inżynieria mechaniczna



Energia słoneczna | Energia wiatrowa



Obrona | bezpieczeństwo

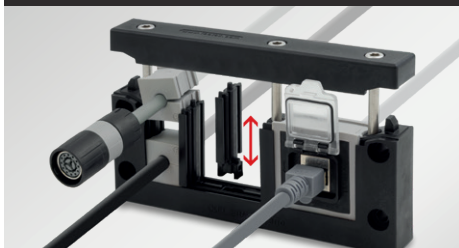


Od niemal 30 lat z powodzeniem rozwijamy innowacyjne systemy do wprowadzania kabli oraz ekranowania kabli EMC. Wiodący globalni producenci z różnych branż polegają na naszej wiedzy i innowacyjności. Liczne patenty i certyfikaty są dla nas zarówno motywacją, jak i zobowiązaniem.

Wiadomości ze świata produktów icotek – poznaj nasze najnowsze innowacje produktowe.

KEL-ERM VARIO

4 – 5



Ramy przepustowe z regulowanymi przegrodami dla maksymalnej elastyczności

KEL-DPF-OD

6 – 7



Przepusty kablowe elastyczne do ekstremalnych warunków

IMAS-CONNECT AT-D16

8



Moduł adapterowy, duży do interfejsów M16

QT 2|8

9



Dzielone moduły uszczelniające QT

CCL-RK, RKM6

10



Zacisk kablowy dla łatwego montażu

CC-LFC-RK

11



Zestaw klamy uzimiającej i uchwytu kablowego dla łatwego montażu

MSMC

12



Akcesoria do MSMC
Wkładki elastomerowe do tłumienia drgań

MSMC

13



Akcesoria do MSMC
Rozszerzone możliwości montażu do prowadzenia kabli i odciążenia

MSMC

14



Odporność na zwarcia zgodnie z IEC 61914

icUtter 16

15



Narzędzie do precyzyjnego wykonywania wycięć w obudowie w kształcie litery U

ALLIOLIGHT

16 – 18



TUBE RGB, TUBE RGW, TUBE WHITE
Lampa maszynowa z funkcją sygnalizacji i możliwością połączenia szeregowego

ALLIOLIGHT

19



ALU-LINE B200
Kompaktowa, energooszczędna lampa do obudów

KEL-ERM VARIO

Ramy przepustowe z regulowanymi przegrodami dla maksymalnej elastyczności

Zalety i właściwości

- Jedna wielkość ramy dla różnych wariantów (np. 24|10, 24|7, 24|4)
- Maksymalna elastyczność dzięki wpinanym przegrodom
- Zachowanie gwarancji producenta na zarobione kable
- Szybka rozbudowa oraz łatwa obsługa serwisowa
- Wysoka gęstość kabli oraz szeroki wybór modułów uszczelniających
- Odciążenie kabla zgodne z normą EN 62444
- Wysoka stabilność oraz odporność na wibracje
- Bardzo prosty montaż
- Możliwość łączenia z modułami adapterowymi IMAS-CONNECT

KEL-ERM VARIO to kolejny etap rozwoju sprawdzonego systemu ram przepustowych icotek.

Został on zaprojektowany specjalnie z myślą o wprowadzaniu zarobionych kabli i oferuje maksymalną elastyczność. Pozwala na elastyczną konfigurację bez konieczności wymiany ramy. Szczególną cechą są wpinane przegrody, które umożliwiają indywidualne dopasowanie ramy do konkretnego zastosowania. Dzięki temu KEL-ERM VARIO może być wyposażony w różną liczbę dużych lub małych modułów uszczelniających. Jedna rama bazowa wystarcza dla wszystkich wariantów danego rozmiaru ramy.

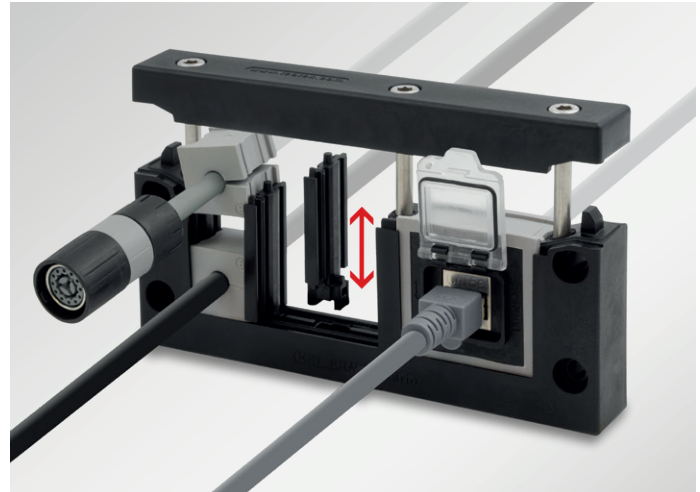
W zależności od zastosowanego modułu uszczelniającego możliwe jest bezpieczne prowadzenie kabli o średnicach od 1 do 16 mm (pojedyncze moduły KT1–KT15) lub od 16 do 35 mm (pojedyncze moduły KT16–KT34), z zachowaniem klasy szczelności IP65 lub UL Type 12 oraz odciążeniem kabla zgodnie z normą EN 62444. Moduły uszczelniające są osadzone w ramie przepustowej, a następnie zabezpieczane przez przykręcaną górną pokrywę ramy. KEL-ERM VARIO jest kompatybilny ze standardowymi wycięciami montażowymi dla złączy przemysłowych o liczbie pinów 10, 16 i 24. Rozmiar KEL-ER VARIO B oparty jest na wycięciach o wymiarach 46 × 46 mm (np. dla sterowników i mierników).

Dzięki wtryskiwanej uszczelce oraz zastosowaniu pojedynczych modułów uszczelniających zachowana jest wysoka klasa szczelności IP65 nawet przy elastycznych konfiguracjach.

KEL-ERM VARIO dostępny jest także ze zintegrowanymi tulejami gwintowanymi, co umożliwia montaż od wewnątrz obudowy oraz skutecznie chroni przed wandalizmem i przypadkowym odkręceniem.

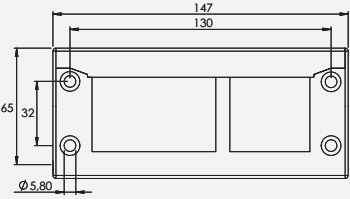
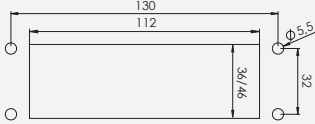
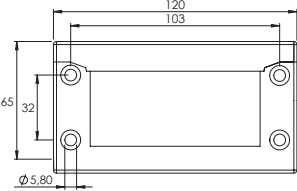
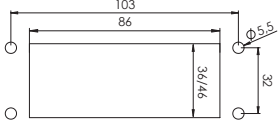
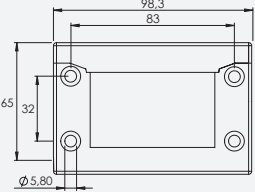
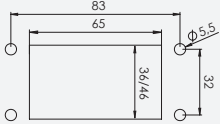
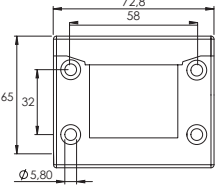
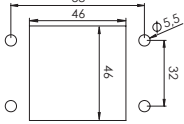
Modułowa koncepcja zmniejsza liczbę wymaganych komponentów, pozwala zaoszczędzić miejsce magazynowe oraz upraszcza procesy planowania, projektowania i montażu. Jednocześnie zwiększa elastyczność konstrukcji obudów oraz integracji urządzeń.

Dzięki swojej modułowej konstrukcji KEL-ERM VARIO sprawdza się w szerokim zakresie zastosowań i wymagań od maszyn seryjnych po indywidualne rozwiązania specjalne.



Specyfikacja

Materiał	Poliamid (PA)
Klasa palności	UL94-V0, samogasnące
Stopień ochrony	IP66, z uszczelką i prawidłowo dobranymi modułami uszczelniającymi (certyfikowany zgodnie z EN 60529)
Zakres temperatur	- 40°C do + 140°C (statyczna)
Właściwości	Wolne od halogenu i silikonu
Grubość ramy	22 mm

Opis	Wycięcie Szablon do wiercenia	Typ	Otwór mm	Maks. liczba modułów uszczelniających	Nr kat.	Opak
		KEL-ERM VARIO 24	36/46 × 112	10	68341	10
		KEL-ERM VARIO 24 z śruby V2A	36/46 × 112	10	68341.200	10
		KEL-ERM VARIO 24 z tulejami gwintowanymi M4	36/46 × 112	10	68341.400	10
		KEL-ERM VARIO 24 z śruby V2A z tulejami gwintowanymi M4	36/46 × 112	10	68341.240	10
		KEL-ERM VARIO 16	36/46 × 86	8	68342	10
		KEL-ERM VARIO 16 z śruby V2A	36/46 × 86	8	68342.200	10
		KEL-ERM VARIO 16 z tulejami gwintowanymi M4	36/46 × 86	8	68342.400	10
		KEL-ERM VARIO 16 z śruby V2A z tulejami gwintowanymi M4	36/46 × 86	8	68342.240	10
		KEL-ERM VARIO 10	36/46 × 65	6	68343	10
		KEL-ERM VARIO 10 z śruby V2A	36/46 × 65	6	68343.200	10
		KEL-ERM VARIO 10 z tulejami gwintowanymi M4	36/46 × 65	6	68343.400	10
		KEL-ERM VARIO 10 z śruby V2A z tulejami gwintowanymi M4	36/46 × 65	6	68343.240	10
		KEL-ERM VARIO B	46 × 46	4	68344	10
		KEL-ERM VARIO B z śruby V2A	46 × 46	4	68344.200	10
		KEL-ERM VARIO B z tulejami gwintowanymi M4	46 × 46	4	68344.400	10
		KEL-ERM VARIO B z śruby V2A z tulejami gwintowanymi M4	46 × 46	4	68344.240	10

Akcesoria

Opis	Nr kat.	Opak
Przegroda wpinana do KEL-ERM VARIO	68345	10

KEL-DPF-OD

Przepusty kablowe elastyczne do ekstremalnych warunków

Zalety i właściwości

- Szybki montaż i pewne mocowanie dzięki zastosowaniu nakrętki konstrukcyjnej
- Szeroki zakres mocowania (3–60 mm)
- Możliwość wprowadzania kabli pod kątem
- Certyfikowana ochrona IP66/IP68 (zgodnie z normą EN 60529)
- Możliwość wprowadzania kabli pod kątem M25 – M75
- W zestawie z Poliamid ową nakrętką

Maksymalna odporność na ekstremalne warunki! Nowa seria KEL-DPF-OD została specjalnie opracowana z myślą o zastosowaniach, w których trudne warunki środowiskowe są codziennością.

KEL-DPF-OD doskonale sprawdza się w aplikacjach, w których przepusty kablowe są stale narażone na silne promieniowanie UV, warunki atmosferyczne oraz wahania temperatur. W porównaniu do standardowych wersji, oferuje zwiększoną odporność materiału oraz dłuższą żywotność w środowisku zewnętrznym. Dzięki odpowiednim certyfikatom jest szczególnie polecany do zastosowań w systemach fotowoltaicznych (UL 6703, UL 6703A, UL 3703, UL 1703).

Elastyczna konstrukcja stożka umożliwia znacznie łatwiejsze wprowadzanie i pozycjonowanie kabli w porównaniu ze standardowymi dławnicami kablowymi.

Niezawodna ochrona w ekstremalnych warunkach klimatycznych

Maksymalna odporność na czynniki atmosferyczne, takie jak deszcz, śnieg, promieniowanie UV, kurz oraz skrajne temperatury.

Klasyfikacja F1 (odporność na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne zgodnie z UL 746C)

Zwiększona odporność materiału na działanie czynników zewnętrznych zapewnia długą żywotność bez oznak kruszenia czy zmęczenia mechanicznego.

Szybki i prosty montaż

Oszczędność czasu i kosztów podczas instalacji i konserwacji.

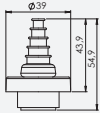
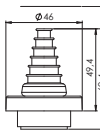
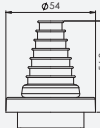
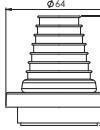
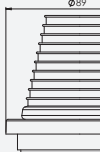
Wysoka szczelność i odciążenie kabli

Zwiększone parametry ochrony gwarantują skuteczne funkcjonowanie instalacji kablowych, szczególnie w środowisku zewnętrznym.



Specyfikacja

Materiał	Poliamid (PA), TPE z odpornością UV w klasie F1
Kolor	■ antracyt (analogiczny do RAL 7016)
Klasa palności	UL 94 V-1, samogasnące
Stopień ochrony	IP66/IP68 (certyfikowany zgodnie z EN 60529)
Zakres temperatur	-40°C do +120°C (statyczna)
Właściwości	Wolne od silikonu
Dł. gwintu	11 mm
Otwór montażowy	Standardowy metryczny

	Typ	Gwint metryczny	Średnica zewnętrzna	Zakres mocowania	Nr kat.	Op.
	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

Moduł adapterowy, duży do interfejsów M16

icotek
exclusive
LINE

IP65

RIFF

HL3
EN 45545-2

ECOLAB
certified

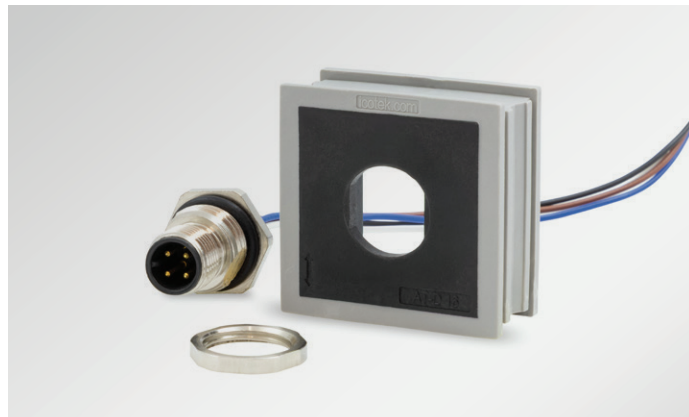
UV
ISO 4892-2A

RoHS
compliant

Made in
Germany

Zalety i właściwości

- Oszczędność miejsca dzięki integracji połączenia M16 z ramą przepustową
- Wysoka klasa szczelności IP65 po podłączeniu
- Możliwość łączenia z istniejącymi rozwiązaniami ram przepustowych
- Przyjazna serwisowo i estetyczna integracja złączy M16
- Możliwość montażu na tylnej ścianie obudowy
- Bardzo prosty montaż
- Kompatybilność ze złączami okrągłymi M16 różnych producentów



Moduł AT-D 16 jest częścią modułowego systemu adapterów IMAS-CONNECT i umożliwia prostą integrację złączy M16 w ramie przepustowej bez konieczności wykonywania dodatkowych wycięć w obudowie.

AT-D 16 jest kompatybilny ze wszystkimi ramami przepustowymi icotek systemu KT. Zintegrowany interfejs M16 umożliwia bezpośredni montaż złączy i sprzęgieł M16 w ramie przepustowej, tworząc kompaktowe i estetyczne rozwiązanie.

W połączeniu z odpowiednimi złączami okrągłymi M16 moduł AT-D 16 osiąga klasę szczelności IP65. Zapewnia to niezawodne uszczelnienie nawet w wymagających warunkach środowiskowych przemysłowych.

AT-D 16 jest idealnym rozwiązaniem dla producentów urządzeń i maszyn, którzy chcą integrować złącza M16 w sposób modułowy, oszczędzający miejsce i przyjazny serwisowo, na przykład w zastosowaniach z zakresu techniki czujnikowej, techniki wykonawczej, zasilania lub transmisji danych. Dzięki modułowej konstrukcji interfejsy mogą być w każdej chwili dostosowywane lub rozbudowywane, co stanowi wyraźną korzyść w całym cyklu życia maszyny.



Specyfikacja

Materiał	Moduł: Elastomer Korpus: Poliamid
Klasa palności	UL 94 V-0, samogasnące
Stopień szczelności	IP65 przy użyciu prawidłowych komponentów
Zakres temperatur	-40°C do +100°C (statycznie)
Właściwość	bez halogenu, bez silikonu

Opis	Typ	Interfejs	Nr kat.	Opak.
Adapter modułów	AT-D 16	M16	39984	10

QT 2|8

Dzielone moduły uszczelniające QT



Zalety i właściwości

- Prowadzenie zarobionych kabli przez dzielone ramy przepustowe oraz dławnice kablowe
- Klasa szczelności IP54
- Możliwość podwojenia gęstości upakowania kabli przy zastosowaniu podwójnych modułów uszczelniających
- Odciążenie kabla przy doborze odpowiedniego przepustu kablowego
- Zastosowanie w przepustach kablowych systemu QT

Oferta dzielonych modułów uszczelniających systemu QT została rozszerzona o wersję podwójną o średnicy 2 × 8 mm.

Seria QT pasuje do kabli o średnicy od 1 do 15 mm. Stosowane są z następującymi ramami do wprowadzania kabli:

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

Zastosowanie podwójnych modułów uszczelniających pozwala na podwojenie gęstości upakowania kabli w przepuscie. Nowy moduł oferuje zakres mocowania 2 × 8 mm, a niewykorzystany otwór może zostać zaślepiony kompatybilną zatyczką ST 8, zapewniając szczelność.



Specyfikacja

Materiał	Elastomer
Klasa palności	UL 94 V-0, samogasnące
Stopień ochrony	IP54
Zakres temperatur	- 40°C do + 100°C (statyczna)
Właściwości	Wolne od halogenu i silikonu

Opis	Typ	Zakres mocowania	Kompatybilne z zatyczką	Nr kat.	Opak.
	QT 2 8	2 × 8 mm	ST 8	42579	10

CCL | CCL-RK

Zacisk kablowy dla łatwego montażu

RoHS
compliant

Zalety i właściwości

- Szybki i łatwy montaż, wyjątkowo wygodny dzięki radełkowemu pokrętle
- Montaż bez użycia narzędzi i oszczędzający miejsce
- Szeroki zakres mocowania: 6 – 64 mm, CCL-RK do 32 mm
- Wysoka gęstość upakowania
- Do mocowania na szynach typu C z szerokością otworu 16 – 17 mm

Cztery najmniejsze rozmiary są dostępne również z radełkowym pokrętle, umożliwiającym szybkie dokręcanie lub luzowanie obejm. Duże, ergonomiczne pokrętko radełkowe pozwala w prosty i wygodny sposób zamocować CCL, bez konieczności użycia narzędzi.

Zaciski kablowe charakteryzują się dużym zakresem mocowania i dużą elastycznością. Idealnie nadaje się do mocowania przewodów na szynie C przy szerokości otworu 16 – 17 mm. Oferuje elastyczne zakresy mocowania od 6 mm do 64 mm.

Rynna zintegrowana z zaciskiem kablowym jest zabezpieczona mechanizmem blokującym i nie może wysunąć się z zacisku kablowego pod obciążeniem rozciągającym.



Specyfikacja

Materiał CCL	Stal galwanizowana
Materiał RKM6	Termoplast

Typ	Zakres mocowania	Nr kat.	Op.
CCL-RK 6-13 Obejma kablowa z radełkowym pokrętle	6 – 13 mm	32000.100	25
CCL-RK 12-19 Obejma kablowa z radełkowym pokrętle	12 – 19 mm	32001.100	25
CCL-RK 18-23 Obejma kablowa z radełkowym pokrętle	18 – 23 mm	32002.100	25
CCL-RK 22-32 Obejma kablowa z radełkowym pokrętle	22 – 32 mm	32003.100	25
RKM6: pokrętko radełkowe do CCL, CC-LFC i śrub		99220	25

CC-LFC-RK

Zestaw klamy uzimającej i uchwytu kablowego dla łatwego montażu



Zalety i właściwości

- Szybki i łatwy montaż, wyjątkowo wygodny dzięki radełkowemu pokrętle
- Oszczędność miejsca dzięki połączeniu zacisku ekranującego LFC z zaciskiem kablowym
- Praktyczny zestaw składający się z zacisku ekranującego i odpowiedniego zacisku kablowego
- Duży zakres mocowania 3 – 30 mm
- Duży obszar styku ekranu kabla
- Styk ekranu i trzymanie przewodu są oddzielone od siebie nawzajem
- Do montażu na wszystkich powszechnie stosowanych szynach typu C z szerokością otworu 16 – 17 mm

Praktyczny zestaw produktowy jest teraz dostępny również z radełkowanym pokrętle, umożliwiającym łatwy montaż bez użycia narzędzi.

Zestaw składający się z zacisku ekranującego EMC LFC i odpowiedniego zacisku kablowego.



Specyfikacja

Materiał	
LFC	Stal sprężynowa ocynkowana
Zacisk kablowy	Stal ocynkowana
Pokrętko radełkowe	Termoplast

Typ	Zakres mocowania A Zacisk kablowy ($\varnothing$ na ekranie kabla)	Zakres mocowania B Zacisk kablowy ($\varnothing$ na ekranie kabla)	Nr kat.	Opak.
CC-LFC-RK 6-13 MSKL 3-12 z radełkowym pokrętle	6 – 13 mm	3 – 12 mm	37680.100	10
CC-LFC-RK 12-19 MSKL 8-18 z radełkowym pokrętle	12 – 19 mm	8 – 18 mm	37681.100	10
CC-LFC-RK 18-23 SKL 17-22 z radełkowym pokrętle	18 – 23 mm	17 – 22 mm	37682.100	10
CC-LFC-RK 22-32 SKL 22-30 z radełkowym pokrętle	23 – 32 mm	22 – 30 mm	37683.100	10

Akcesoria do MSMC

Wkładki elastomerowe do tłumienia drgań

RoHS
compliant

Zalety i właściwości

- Zwiększone tłumienie drgań i wibracji
- Specjalny materiał zapewnia pewne mocowanie także gładkich rur
- Kompensacja zmian średnicy kabli lub przewodów hydraulicznych spowodowanych wahaniami temperatury
- Delikatne mocowanie wrażliwych kabli

W połączeniu z praktycznymi wkładkami elastomerowymi zaciski kablowe MSMC oferują szersze i zoptymalizowane możliwości zastosowania.

Wkładki elastomerowe są bardzo łatwe w montażu umieszcza się je bezpośrednio na górnej i dolnej części zacisku MSMC.

Uwaga: Zastosowanie wkładki zmienia zakres mocowania zacisku kablowego!



Specyfikacja

Materiał	NBR
Kolor	czarny
Temperatura	-30°C do +90°C

Typ	Pasuje do	Zakres mocowania MSMC bez wkładki	Zakres mocowania MSMC z wkładką	Nr kat.	Op.
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

Akcesoria do MSMC

Rozszerzone możliwości montażu do prowadzenia kabli i odciążenia

RoHS
compliant

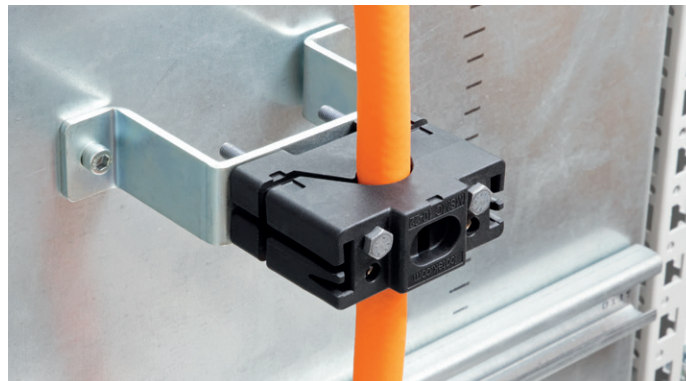
Zalety i właściwości

- Niezawodne odciążenie dużych i ciężkich kabli
- Dostępne we wszystkich rozmiarach MSMC
- Estetyczne prowadzenie kabli w całej przestrzeni szafy sterowniczej

Solidny system odciążenia kabli w szafie sterowniczej, składający się z czterech uchwytów mocujących oraz wspornika montażowego.

Uchwyty mocujące są dostępne dla wszystkich rozmiarów zacisków kablowych MSMC. Wspornik montażowy jest przeznaczony do modeli MSMC 30-46 oraz MSMC 44-55 i montowany jest na płycie bazowej.

W połączeniu z przepustem kablowym KEL-DPF 50 możliwe jest pewne zamocowanie i odciążenie dużych, ciężkich kabli po ich przeprowadzeniu przez płytę szafy sterowniczej.



Uwaga: Montować jak zaciski MSMC, krótkie oznaczenia umieścić na dole, długie na górze.

Specyfikacja

Materiał

Stal ocynkowana

Typ	Pasuje do	Nr kat.	Op.
MBR 109-50 uchwyt mocujący	MSMC 10-22 MSMC 20-32	32120	5
MBR 109-80 uchwyt mocujący	MSMC 10-22 MSMC 20-32	32121	5
MBR 154-50 uchwyt mocujący	MSMC 30-46 MSMC 44-55	32122	5
MBR 154-80 uchwyt mocujący	MSMC 30-46 MSMC 44-55	32123	5
MW 110-43 wspornik montażowy	MSMC 30-46 MSMC 44-55	32124	1

MSMC

Odporność na zwarcia zgodnie z IEC 61914



Zalety i właściwości

- Spełnia wymagania w zakresie odporności na zwarcie zgodnie z normą IEC 61914
- Zwiększa pewność planowania na etapie realizacji projektów
- Nadaje się do zastosowań krytycznych pod względem bezpieczeństwa

Modułowy zacisk kablowy MSMC został pomyślnie przetestowany pod kątem odporności na zwarcie i niezawodnie spełnia wymagania normy IEC 61914.

Przeprowadzone testy potwierdzają, że MSMC jest w stanie bezpiecznie przenosić siły elektromechaniczne występujące podczas zwarcia elektrycznego, również w praktycznie istotnych zakresach prądów zwarciovych.

Odporność na zwarcie (KSF) - co to oznacza?

Odporność na zwarcie opisuje zdolność uchwytu kablowego lub systemu mocowania kabli do wytrzymywania sił elektromechanicznych występujących podczas zwarcia elektrycznego.

Zweryfikowana wartość KSF zapewnia użytkownikom wiarygodną podstawę do podejmowania decyzji dotyczących zgodnego z normami i bezpiecznego stosowania systemu MSMC w wymagających aplikacjach. Jednocześnie potwierdzona odporność na zwarcie zwiększa pewność planowania, umożliwiając trwałe, bezpieczne i zgodne z normami prowadzenie kabli we wszystkich istotnych branżach.



Odporność na zwarcia zgodnie z IEC 61914

Impulsowy prąd zwarciovyy	i_p 78 kA
Dynamiczna odporność na zwarcie	8200 N

(wartości pomiarowe dla MSMC 30–46 i MSMC 44–55, przy zastosowaniu obu zewnętrznych śrub mocujących, rozstawie zacisków 900 mm oraz układzie jednorzędowym)

icUtter 16

Narzędzie do precyzyjnego wykonywania wycięć w obudowie w kształcie litery U

Zalety i właściwości

- Łatwe wykrawanie wycięć typu U w obudowach z tworzyw sztucznych
- Zachowanie klasy szczelności IP54 dla przepustów UT i UT-DT
- Szablony tnące do różnych konstrukcji obudów
- Precyzyjne wycięcia i stałe odstępy montażowe
- Ochronna walizka transportowa

Do łatwego i estetycznego wykonywania wycięć w kształcie litery U pod dzielone przepusty UT w obudowach z tworzyw sztucznych firma icotek oferuje zestaw narzędzi icUtter.

icUtter umożliwia ręczne wykrawanie idealnie dopasowanych wycięć przy minimalnym nakładzie siły. Dołączone szablony tnące zapewniają prawidłowe wykonanie wycięć za każdym razem, również przy różnych konstrukcjach obudów, gwarantując precyzyjny efekt.

Szablony tnące zapewniają również proste, pionowe wykonanie wycięć oraz gwarantują zachowanie wymaganego minimalnego odstępu pomiędzy sąsiadującymi dzielonymi przepustami UT. Narzędzie jest przeznaczone do obudów o grubości ścianki do 3,0 mm.



Specyfikacja

Materiał szablonu tnącego Polipropylen (PP)

Typ	Opis	Nr kat.	Op.
icUtter 16	Kompletny zestaw narzędzi do dzielonych przepustów UT, zawierający 15 szablonów tnących o średnicach 18 mm, 20 mm i 22 mm.	80400	1

Akcesoria

Opis	Nr kat.	Op.
Szablon tnący 18 mm do icUtter 16	80401	5
Szablon tnący 20 mm do icUtter 16	80402	5
Szablon tnący 22 mm do icUtter 16	80403	5

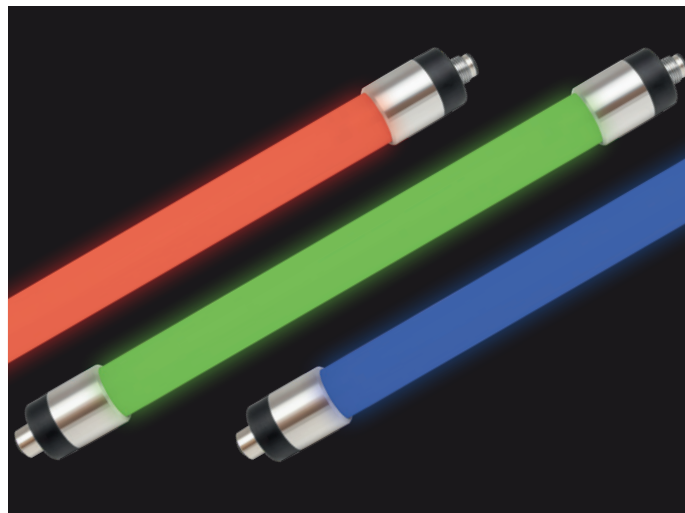
TUBE RGB | TUBE RGB SC

Lampa maszynowa z funkcją sygnalizacji i możliwością połączenia szeregowego



Specyfikacja TUBE RGB, TUBE RGB SC

Materiał tuby	Szko borokrzemianowe lub poliwęglan
Materiał zaślepek	Stal nierdzewna, polipropylen (PP)
Materiał klipsów montażowych	Polipropylen (PP)
Napięcie zasilania	Stałe napięcie 24 V DC ($\pm 7\%$)
Moc znamionowa	zobacz w tabeli
Strumień świetlny	zobacz w tabeli
Współczynnik oddawania barw CRI	> 80
Stopień ochrony	IP67, certyfikowany zgodnie z EN 60598-1
Kategoria ochrony	III (Ochronne bardzo niskie napięcie)
Temperatura pracy	-20°C do +50°C
Odporność na uderzenia rury z poliwęglanu	IK08
Żywotność oświetlenia	60.000 godzin



Typ	Długość	Materiał tuby	Moc znamionowa Napięcie zasilania	Strumień świetlny R	Strumień świetlny G	Strumień świetlny B	Łączenie kaskadowe	Nr kat.
LED TUBE PC 7 W, RGB	360 mm	Poliwęglan	7 W 24 V DC	168 lm	267 lm	173 lm	—	81570
LED TUBE PC 14 W, RGB	640 mm	Poliwęglan	14 W 24 V DC	336 lm	534 lm	346 lm	—	81571
LED TUBE BS 7 W, RGB	360 mm	Szko borokrzemianowe	7 W 24 V DC	168 lm	267 lm	173 lm	—	81572
LED TUBE PC 7 W, RGB SC	370 mm	Poliwęglan	7 W 24 V DC	168 lm	267 lm	173 lm	●	81575
LED TUBE PC 14 W, RGB SC	650 mm	Poliwęglan	14 W 24 V DC	336 lm	534 lm	346 lm	●	81576
LED TUBE BS 7 W, RGB SC	370 mm	Szko borokrzemianowe	7 W 24 V DC	168 lm	267 lm	173 lm	●	81577

Zalety i właściwości

- Odporne chemicznie szkło borokrzemianowe lub odporna na uderzenia tuba z poliwęglanu
- Stopień ochrony IP67
- Produkt całkowicie bezobsługowy
- Wysoka efektywność energetyczna dzięki High Power LED
- Kompaktowa, okrągła konstrukcja $\varnothing$ 28 mm, odpowiednia do instalacji w najbardziej ciasnych miejscach
- Łatwa modernizacja w istniejących maszynach
- Obrotowa konstrukcja 360°
- Czytelna sygnalizacja dzięki kolorowemu światłu (wersje RGB, RGW)
- Możliwość łączenia kaskadowego (wersje SC)
- Końcówki ze stali nierdzewnej
- Połączenie kablowe za pomocą złącz M12

Nowa generacja opraw systemu TUBE jest dostępna w wersjach WHITE, RGB oraz RGW. Wersje TUBE SC umożliwiają połączenie szeregowo.

Oprawy TUBE są dostępne w wersji ze szkła borokrzemowego odpornego chemicznie oraz z poliwęglanu odpornego na uderzenia o klasie odporności IK08.

Kolorowe światło emitowane przez oprawy TUBE RGB lub RGW zapewnia jednoznaczny informację wizualną, przyczyniając się do zwiększenia bezpieczeństwa. Wszystkie kolory w przestrzeni barw RGB mogą być uzyskane poprzez mieszanie trzech barw podstawowych: czerwonej, zielonej i niebieskiej.

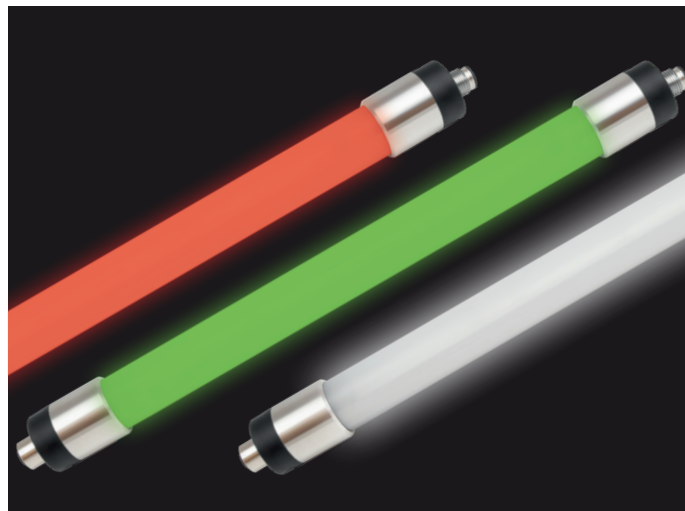
TUBE RGW | TUBE RGW SC

Lampa maszynowa z funkcją sygnalizacji i
możliwością połączenia szeregowego



Specyfikacja TUBE RGW, TUBE RGW SC

Materiał tuby	Szkoło borokrzemianowe lub poliwęglan
Materiał zaślepek	Stal nierdzewna, polipropylen (PP)
Materiał klipsów montażowych	Polipropylen (PP)
Napięcie zasilania	Stałe napięcie 24 V DC ($\pm 7\%$)
Moc znamionowa	zobacz w tabeli
Strumień świetlny	zobacz w tabeli
Temperatura barwowa W	5700 K
Współczynnik oddawania barw	CRI > 80
Stopień ochrony	IP67, certyfikowany zgodnie z EN 60598-1
Kategoria ochrony	III (Ochronne bardzo niskie napięcie)
Temperatura pracy	-20°C do +50°C
Odporność na uderzenia	
rury z poliwęglanu	IK08
Żywotność oświetlenia	60.000 godzin



Typ	Długość	Materiał tuby	Moc znamionowa Napięcie zasilania	Strumień świetlny R	Strumień świetlny G	Strumień świetlny W	Temperatura barwowa W	Łączenie kaskadowe	Nr kat.
LED TUBE PC 7 W, RGW	360 mm	Poliwęglan	7 W 24 V DC	214 lm	645 lm	1210 lm	5700 K	—	81580
LED TUBE PC 14 W, RGW	640 mm	Poliwęglan	14 W 24 V DC	430 lm	1290 lm	2420 lm	5700 K	—	81581
LED TUBE BS 7 W, RGW	360 mm	Szkoło borokrzemianowe	7 W 24 V DC	214 lm	645 lm	1210 lm	5700 K	—	81582
LED TUBE BS 14 W, RGW	640 mm	Szkoło borokrzemianowe	14 W 24 V DC	430 lm	1290 lm	2420 lm	5700 K	—	81583
LED TUBE PC 7 W, RGW SC	370 mm	Poliwęglan	7 W 24 V DC	214 lm	645 lm	1210 lm	5700 K	●	81585
LED TUBE PC 14 W, RGW SC	650 mm	Poliwęglan	14 W 24 V DC	430 lm	1290 lm	2420 lm	5700 K	●	81586
LED TUBE BS 7 W, RGW SC	370 mm	Szkoło borokrzemianowe	7 W 24 V DC	214 lm	645 lm	1210 lm	5700 K	●	81587
LED TUBE BS 14 W, RGW SC	650 mm	Szkoło borokrzemianowe	14 W 24 V DC	430 lm	1290 lm	2420 lm	5700 K	●	81588
LED TUBE PC 28 W, RGW SC	1210 mm	Poliwęglan	28 W 24 V DC	860 lm	2580 lm	4840 lm	5700 K	●	81589

TUBE WHITE | TUBE WHITE SC

Wytrzymała lampa maszynowa z
możliwością połączenia szeregowego



Specyfikacja TUBE WHITE, TUBE WHITE SC

Materiał tuby	Szkło borokrzemianowe lub poliwęglan
Materiał zaślepek	Stal nierdzewna, polipropylen (PP)
Materiał klipsów montażowych	Polipropylen (PP)
Napięcie zasilania	Stałe napięcie 24 V DC
Moc znamionowa	zobacz w tabeli
Stopień ochrony	IP67 (certyfikowany zgodnie z EN 60598-1)
Kategoria ochrony	III (Ochronne bardzo niskie napięcie)
Temperatura pracy	-20°C do +50°C
Odporność na uderzenia rury z poliwęglanu	IK08
Żywotność oświetlenia	60.000 godzin
Kolor światła	5700 K



Typ	Długość	Materiał tuby	Moc znamionowa Napięcie zasilania	Strumień świetlny	Temperatura barwy	Łączenie kaskadowe	Nr kat.
LED TUBE PC 7 W, WH	360 mm	Poliwęglan	7 W 24 V DC	1210 lm	5700 K	—	81550
LED TUBE PC 14 W, WH	640 mm	Poliwęglan	14 W 24 V DC	2420 lm	5700 K	—	81551
LED TUBE PC 28 W, WH	1200 mm	Poliwęglan	28 W 24 V DC	4840 lm	5700 K	—	81553
LED TUBE BS 7 W, WH	360 mm	Szkło borokrzemianowe	7 W 24 V DC	1210 lm	5700 K	—	81554
LED TUBE BS 14 W, WH	640 mm	Szkło borokrzemianowe	14 W 24 V DC	2420 lm	5700 K	—	81555
LED TUBE PC 7 W, WH SC	370 mm	Poliwęglan	7 W 24 V DC	1210 lm	5700 K	●	81560
LED TUBE PC 14 W, WH SC	650 mm	Poliwęglan	14 W 24 V DC	2420 lm	5700 K	●	81561
LED TUBE PC 28 W, WH SC	1210 mm	Poliwęglan	28 W 24 V DC	4840 lm	5700 K	●	81563
LED TUBE BS 7 W, WH SC	370 mm	Szkło borokrzemianowe	7 W 24 V DC	1210 lm	5700 K	●	81564
LED TUBE BS 14 W, WH SC	650 mm	Szkło borokrzemianowe	14 W 24 V DC	2420 lm	5700 K	●	81565

ALU-LINE B200

Kompaktowa, energooszczędna lampa
do obudów

IP20

CE

UK
CA

RoHS
compliant

Made in
Germany

Specyfikacja

Materiał oprawy	Poliwęglan
Materiał obudowy	Aluminium
Klasa ochrony	IP20
Kategoria ochrony	I (Podłączenie przewodu ochronnego)
Temperatura pracy	-20°C do +50°C
Żywotność oświetlania	50 000 godzin
Kolor światła	5600 K
Strumień świetlny	900 lm
Napięcie zasilania	230 V AC
Moc znamionowa	6 W



Typ	Długość	Napięcie zasilania	Moc znamionowa	Strumień świetlny Temperatura barwy	Współczynnik oddawania barw CRI	Nr kat.
ALU-LINE system luminaire B200	200 mm	230 V AC	6 W	900 lm 5600 K	> 80	81310

Zalety i właściwości

- Wysokiej jakości, stabilna obudowa aluminiowa
- Różne sposoby montażu: montaż śrubowy oraz montaż na szynie DIN 35 mm
- Kompaktowa, oszczędzająca miejsce wersja lampy
- Wydajne oświetlenie LED 6 W o strumieniu świetlnym do 900 lm
- Możliwość przełotu zasilania do podłączania kilku lamp

Nowy model B200 to wyjątkowo energooszczędna i kompaktowa wersja sprawdzonej lampy systemu ALU-LINE. Dzięki długości zaledwie 200 mm mieści się nawet w najmniejszych przestrzeniach.

Oprawy systemu ALU-LINE zapewniają efektywne oświetlenie w obudowach do zastosowań przemysłowych i IT. Ich aluminiowa obudowa sprawia, że są one bardzo stabilne i szczególnie wysokiej jakości.

Wydajna dioda LED o mocy 6 W emituje strumień świetlny 900 lumenów, zapewniając zrównoważone i równomierne oświetlenie powierzchni. Dodatkową zaletą jest przełot zasilania, który umożliwia podłączanie kolejnych lamp do szaf sterowniczych oraz gniazd.

Kabel zasilający nie wchodzi w zakres dostawy i należy go zamówić oddzielnie. Wsporniki montażowe zawarte są w dostawie.

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



ASTAT

ASTAT sp. z o.o.
ul. Dabrowskiego 441
60-451 Poznan | Polska
Tel +48 61 8 48 88 71
Fax +48 61 848 82 76
info@astat.com.pl
www.astat.com.pl

Zamów
bezpłatną próbkę:
www.icotek.com

