

PORTFOLIO 2016

PASSIVES

ZUBEHÖR

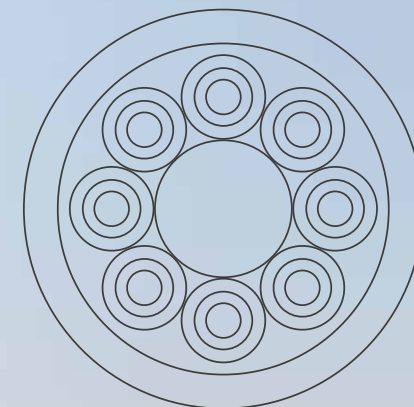
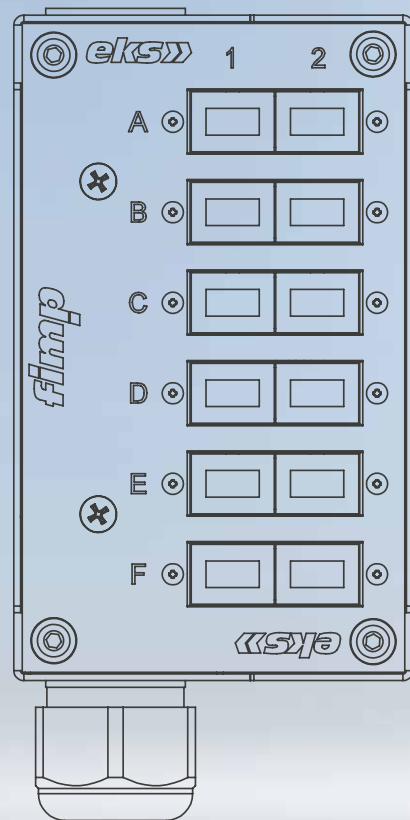




INTELLIGENT SOLUTIONS – engineered by eks

Als Experten im Bereich der industriellen Vernetzung entwickeln und produzieren wir hochwertige Elektroniksysteme und modulare Kommunikationssysteme für die Datenübertragung mit Lichtwellenleitern. Maßgeschneiderte Engineering-Dienstleistungen nach dem „Best-in-Class-Prinzip“ runden unser Unternehmensportfolio ab.

Seit mehr als über 80 Jahren machen wir uns als unabhängiges, inhabergeführtes Familienunternehmen wichtige Kundenbedürfnisse wie Leistung, Effizienz und Investitionssicherheit zu eigen. Dabei vertrauen wir auf unsere langjährige Expertise. Von unserem Unternehmenssitz im südlichen Sauerland aus produzieren wir schon seit 1986 Lichtwellenleiter-Systeme – und können uns nicht zuletzt deswegen als Pioniere der modernen Kommunikation bezeichnen.



PASSIVES

FIMP.....	Industrielle Kompakt-Spleißbox	08
FIMP-REG	Spleißbox für Reiheneinbau	10
FIMP-S.....	Industrielle Kompakt-Spleißbox	12
FIMP-XL.....	Industrielle Kompakt-Spleißbox	14
FIMP-XL-Hybrid.....	Industrielle Kompakt-Spleißbox und Patchpanel	16

ZUBEHÖR

Universal-Hutschienenträger RACK 19	20
Glasfaserkabel: Simplex-, Duplex- und Breakoutkabel	22
Glasfaserkabel: Bündelader- und Spezialkabel	24
Stromversorgung	26

PASSIVES

Wir fertigen hochwertige und robuste Spleißboxen in unterschiedlichen Abmessungen und Ausfertigungen sowie für alle gängigen Kupplungsvarianten. Sämtliche Boxen sind spleißfertig bestückt und garantieren aufgrund ihrer flexiblen Befestigungsmöglichkeiten eine zeitsparende, einfache Installation. Mit unserer FIMP-XL-Hybrid liefern wir zudem eine Hybrid-Spleißbox, welche Kupfer und Glasfaser in einem Modul vereint. Sie ermöglicht nicht nur die Datenübertragung, sondern auch die Energieversorgung und eignet sich vor allem für die Installation an schwer zugänglichen Stellen im Innen- und Außenbereich.

Wir veredeln Standards und entwickeln produkt- und anwendungsspezifische Sonderlösungen, die perfekt auf die Anforderungen unserer Kunden zugeschnitten sind.





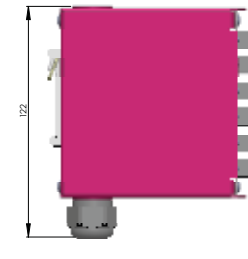
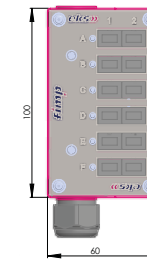
FIMP

INDUSTRIELLE KOMPAKT- SPLEISSBOX

Mit 115 mm x 61 mm x 113 mm baut die Industrie-Spleißbox FIMP wesentlich kompakter als vergleichbare 19"-Lösungen. Auch die „inneren Werte“ überzeugen im Hinblick auf eine zeitsparende, einfache Installation. FIMP ist spleißfertig bestückt und integriert Spleißkamm, Spleißablage, Kupplungen, Pigtails sowie die Kabelverschraubung.

Als Kupplungsvarianten stehen SMA, ST, SC, LC, FC-PC, SC-RJ und E-2000 zur Verfügung. Zum Spleißen lässt sich sowohl die Frontplatte als auch die Spleißkassette vollständig herausnehmen, wobei sich die magnetisierbare Spleißkassette problemlos an einem Spleißgerät fixieren lässt. Für Spleißgeräte mit Dorn ist ein passendes Loch in der Kassette vorgesehen.

Das pulverbeschichtete Edelstahlgehäuse ist ebenfalls magnetisierbar, sodass man den Spleißverteiler an einem Schaltschrank oder einem Gehäuse befestigen kann, falls keine Ablagemöglichkeit vorhanden ist. Darüber hinaus verfügt FIMP über einen Clip zur Montage auf eine 35-mm-Hutschiene. Auch ein Kit für die Wandmontage ist erhältlich. Somit ergeben sich für den Anwender bei der Montage der platzsparenden Industrielösung hochgradig flexible Befestigungsmöglichkeiten und Vorteile.

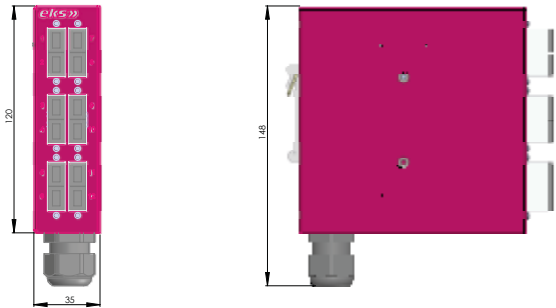


Verschiedene Gehäusefarben und Kupplungsvarianten

Typ MM	6xST Duplex 62MM	6xSC Duplex 62MM	3xLC Quattro 62MM	6xE2000 Duplex 62MM	6xST Duplex 50MM	6xSC Duplex 50MM	3xLC Quattro 50MM	6xE2000 Duplex 50MM	
Artikelnummer	06000 22196-00	06000 22396-00	06000 22493-00	06000 22596-00	06000 12196-00	06000 12396-00	06000 12493-00	06000 12596-00	
Typ SM	6xST Duplex	6xSC Duplex	6xSC Duplex 8° APC	3xLC Quattro	6xE2000 Duplex	6xE2000 Duplex 8° APC			
Artikelnummer	06000 36196-00	06000 36396-00	06000 38396-00	06000 36493-00	06000 36596-00	06000 38596-00			
Gewicht	450 g								
Abmessungen	Höhe: 115 mm; Breite: 61 mm; Tiefe: 113 mm								
Betriebstemperatur	-40 °C – +75 °C								
Luftfeuchtigkeit	10 % – 95 % relativ, nicht kondensierend								
Gehäuse	Edelstahl, pulverbeschichtet								
Zubehör	Artikelnummer	Beschreibung							
	0600E90001	Verschraubung M20							
	0600E90002	Mutter M20							
	0600E90003	Zugentlastung							
	0600E90004	Frontplatte SC Duplex, unbestückt							
	0600E90005	Frontplatte SmartHole, unbestückt							
	0600E90006	Frontplatte SC-RJ, unbestückt							
	0600E90007	Spleißhalter							
	0600E90008	Spleißschutz							
	0600E90009	Kabelbinder							
	0600E90010	Beschriftungsstreifen							
	0600E90011	Schrauben							
	0600E90013	Dual Mount Kit							
	0600E90014	Linsenblechschraube für Frontplattenbefestigung, Kreuzschlitz, 2,2 x 9,5 mm							
	0600E90015	Schutzhaube							
	0600E90016	Montagewinkel für Schutzhaube							



FIMP-S



Typ MM	6xST Duplex 62MM	6xSC Duplex 62MM	3xLC Quattro 62MM	6xE2000 Duplex 62MM	6xST Duplex 50MM	6xSC Duplex 50MM	3xLC Quattro 50MM	6xE2000 Duplex 50MM	
Artikelnummer	06300 22196-00	06300 22396-00	06300 22493-00	06300 22596-00	06300 12196-00	06300 12396-00	06300 12493-00	06300 12596-00	

Typ SM	6xST Duplex	6xSC Duplex	6xSC 8° APC Duplex	3xLC Quattro	6xE2000 Duplex	6xE2000 8° APC Duplex			
Artikelnummer	06300 36196-00	06300 36396-00	06300 38396-00	06300 36493-00	06300 36596-00	06300 38596-00			

Gewicht	380 g								
Abmessungen	Höhe: 120 mm; Breite: 32 mm; Tiefe: 120 mm								
Betriebstemperatur	-40 °C – +75 °C								
Luftfeuchtigkeit	10 % – 95 % relativ, nicht kondensierend								
Gehäuse	Stahlblech, pulverbeschichtet								

Zubehör	Artikelnummer	Beschreibung
	0600E90001	Verschraubung M20
	0600E90002	Mutter M20
	0600E90003	Zugentlastung
	0600E90007	Spleißhalter
	0600E90008	Spleißschutz
	0600E90009	Kabelbinder
	0600E90013	Dual Mount Kit

INDUSTRIELLE
KOMPAKT-
SPLEISSBOX

Mit 120 mm x 32 mm x 120 mm baut die Industrie-Spleißbox FIMP-S wesentlich kompakter als vergleichbare 19"-Lösungen und ist nur halb so breit wie der FIMP. Auch die „inneren Werte“ überzeugen im Hinblick auf eine zeitsparende, einfache Installation. FIMP-S ist spleißfertig bestückt und integriert Spleißkamm, Spleißablage, Kupplungen, Pigtails sowie die Kabelverschraubung.

Als Kupplungsvarianten stehen SMA, ST, SC, LC, FC-PC, SC-RJ und E-2000 zur Verfügung. Zum Spleißen lässt sich sowohl die Frontplatte als auch die Spleißkassette vollständig herausnehmen, wobei sich die magnetisierbare Spleißkassette problemlos an einem Spleißgerät fixieren lässt. Für Spleißgeräte mit Dorn ist ein passendes Loch in der Kassette vorgesehen.

Das pulverbeschichtete Gehäuse verfügt über einen Clip zur Montage auf eine 35-mm-Hutschiene. Auch ein Kit für die Wandmontage ist erhältlich. Somit ergeben sich für den Anwender bei der Montage der platzsparenden Industrielösung hochgradig flexible Befestigungsmöglichkeiten und Vorteile.



FIMP-XL-HYBRID

INDUSTRIELLE KOMPAKT- SPLEISSBOX UND PATCHPANEL

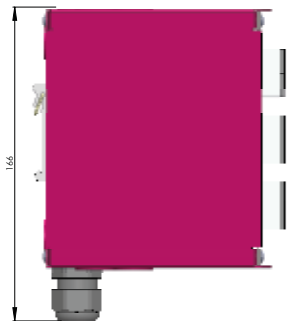
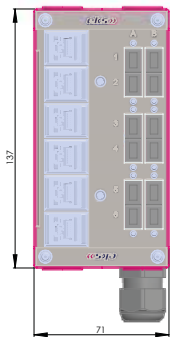
FIMP-XL-Hybrid vereint Kupfer und Glasfaser in einem Modul: modulares industrielles Patchpanel/Spleißbox für bis zu 12 Glasfasern und 6 x RJ45 CAT 6A Buchsen für Netzwerkstecker.

FIMP-XL-Hybrid ist spleißfertig bestückt und integriert Spleißkamm, Spleißablage, Kupplungen, Pigtails sowie die Kabelverschraubung.

Als Kupplungsvarianten stehen SMA, ST, SC, LC, FC-PC, SC-RJ, E-2000 und E-2000 COMPACT zur Verfügung. Zum Spleißen lässt sich sowohl die Frontplatte als auch die Spleißkassette vollständig herausnehmen, wobei sich die magnetisierbare Spleißkassette problemlos an einem Spleißgerät fixieren lässt. Für Spleißgeräte mit Dorn ist ein passendes Loch in der Kassette vorgesehen.

Das pulverbeschichtete Edelstahlgehäuse ist ebenfalls magnetisierbar, sodass man den Spleißverteiler an einem Schaltschrank oder einem Gehäuse befestigen kann, falls keine Ablagemöglichkeit vorhanden ist. Darüber hinaus verfügt FIMP-XL-Hybrid über einen Clip zur Montage auf eine 35-mm-Hutschiene. Auch ein Kit für die Wandmontage ist erhältlich. Somit ergeben sich für den Anwender bei der Montage der platzsparenden Industrielösung hochgradig flexible Befestigungsmöglichkeiten und Vorteile.

Zusätzlich können mit FIMPO auch MPO-Verbindungskabel adaptiert werden. Und mit der optionalen aufsteckbaren Schutzhaube werden die Steckverbindungen geschützt.



Teilbare Frontplatte

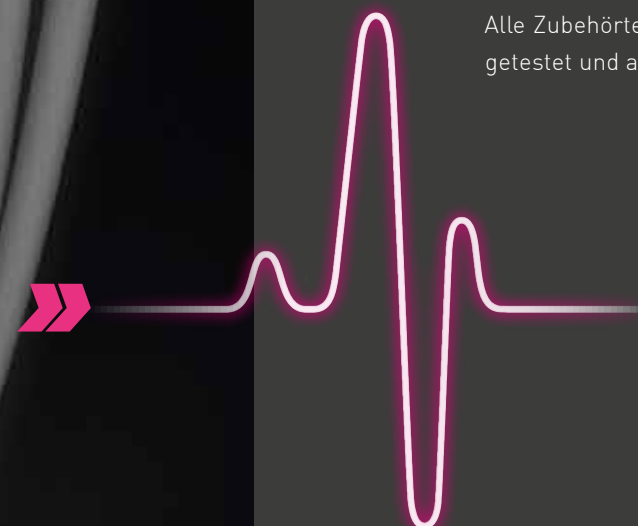
Typ MM mit 6 x RJ45 CAT 6	6xST Duplex 62MM	6xSC Duplex 62MM	3xLC Quattro 62MM	6xST Duplex 50MM	6xSC Duplex 50MM	3xLC Quattro 50MM			
Artikelnummer	06200 0016 22169-00	06200 0016 22369-00	06200 0016 22439-00	06200 0016 12169-00	06200 0016 12369-00	06200 0016 12439-00			
Typ SM mit 6 x RJ45 CAT 6	6xST Duplex SM	6xSC Duplex SM	6xSC 8° APC Duplex SM	3xLC Quattro SM					
Artikelnummer	06200 0016 36169-00	06200 0016 37069-00	06200 00163 38369-00	06200 0016 36439-00					

Kupplungen RJ 45	6 x RJ45, CAT 6a	
Gewicht	860 g	
Abmessungen	Höhe: 138 mm; Breite: 72 mm; Tiefe: 128 mm	
Betriebstemperatur	-40 °C – +75 °C	
Luftfeuchtigkeit	10 % – 95 % relativ, nicht kondensierend	
Gehäuse	Edelstahl, pulverbeschichtet	
Zubehör	Artikelnummer	Beschreibung
	0600E90001	Verschraubung M20
	0600E90002	Mutter M20
	0600E90003	Zugentlastung
	0600E90007	Spleißhalter
	0600E90008	Spleißschutz
	0600E90009	Kabelbinder
	0600E90010	Beschriftungsstreifen
	0600E90011	Schrauben
	0600E90013	Dual Mount Kit
	0600E90014	Linsenblechschraube für Frontplattenbefestigung, Kreuzschlitz, 2,2 x 9,5 mm

ZUBEHÖR

Als Produzent hochwertiger Elektroniksysteme bieten wir Ihnen selbstverständlich auch das entsprechende Zubehör an. Zu unserem Portfolio gehören Universal-Hutschienenträger für die vertikale oder horizontale Montage, diverse Glasfaserkabeltypen wie Simplex-, Duplex- und Breakoutkabel oder auch Bündeladerkabel mit Nagetierschutz sowie Schaltnetzteile, die eine individuelle Anpassung der Leistung an den Typ und die Menge der eingesetzten Systeme von eks Engel ermöglichen.

Alle Zubehörteile werden vor ihrer Auslieferung umfassend getestet und auf einwandfreie Qualität geprüft.



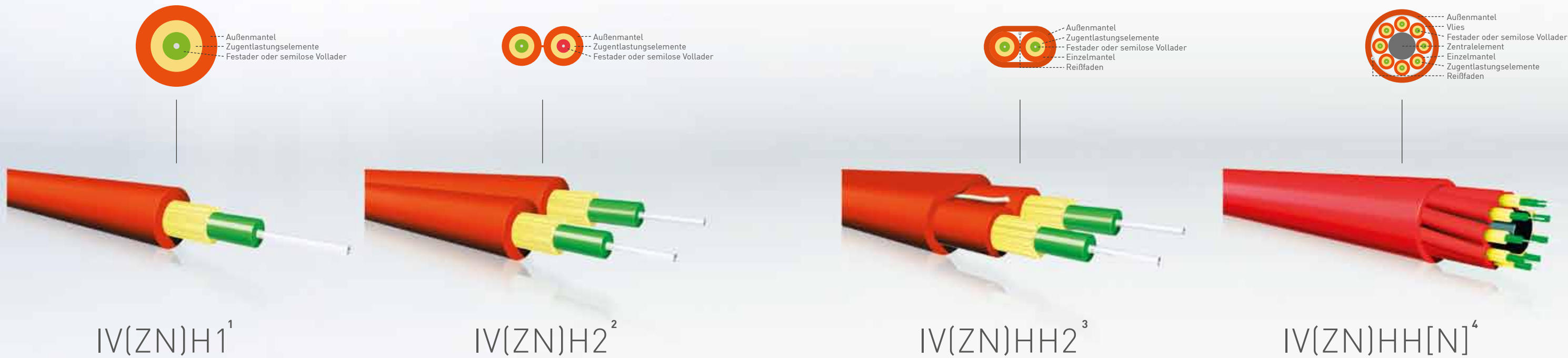


RACK 19

UNIVERSAL- HUTSCHIENEN- TRÄGER

Das Rack 19 kann für die Aufnahme von Hutschienengehäusen je nach Anwendung vorab vertikal oder horizontal montiert werden. Es ist auch zur Verwendung von Wand- und Deckenmontage geeignet. Die Aufnahme mit der Hutschiene kann in der Tiefe verstellt werden. Die Winkel sind in 3 Ausführungen für die 19"-Montage erhältlich. Diese dienen zur Anpassung der Höhe (HE-Einheit) und können auch im eingebauten System verstellt werden.

Universal-Hutschienenträger Rack 19		
Typ		
Artikelnummer	0600E90050	
Abmessungen	Höhe: 88,1 mm; Breite: 482,6 mm; Tiefe: 210 mm	
Betriebstemperatur	-40 °C – +75 °C	
Luftfeuchtigkeit	10% – 95%, relativ, nicht kondensierend	
Gehäuse	Stahlblech, feinverzinnt	
Zubehör	Artikelnummer	Beschreibung
	0600E90051	3-HE-Montage-Kit / Stahlblech, feinverzinnt
	0600E90052	4-HE-Montage-Kit / Stahlblech, feinverzinnt
	0600E90053	5-HE-Montage-Kit / Stahlblech, feinverzinnt



SIMPLEX-,
DUPLEX- UND
BREAKOUTKABEL

Der Einsatz erfolgt als Patchkabel, Pigtails oder als Verbindung innerhalb von Gebäuden. Die Kabel haben eine Zugentlastung aus Aramidgarnen, einen halogenfreien Außenmantel (LSZH) und sind für direkte Steckermontage geeignet. Zwei Simplexkabel, mit einem Mittelsteg verbunden, bezeichnet man als „Zipcord“- oder „Figure 8“-Kabel (leicht auftrennbar). Wird eine größere Stabilität und Festigkeit gefordert, so werden zwei Simplexkabel mit einem zusätzlichen Außenmantel versehen. Diese Kabel werden als „Figure O“ oder „FlatTwin“ Kabel bezeichnet.

1

Typ	Bezeichnung	Normen			Anwendung
	IV(ZN)H1	IEC 60794-2 · IEC 60332-1-2, -3-22CAT.A · IEC 61034 IEC 60754-1, -2			Innenbereich
Kabelaufbau	Faseranzahl	Kabelseele	Kabelmantel	Mantelfarbe	
	1	–	Halogenfrei, FRNC	Faserabhängig	
Thermische Eigenschaften	Transport / Lager	Verlegung	Betrieb		
	–25 °C – +70 °C	–5 °C – +50 °C	–10 °C – +70 °C		
Mechanische Eigenschaften	Min. Biegeradius statisch	Min. Biegeradius dynamisch	Max. Zugkraft	Max. Querdrukfestigkeit	
	30 mm	60 mm	200 – 400 N	100 – 150 N/dm	

2

Typ	Bezeichnung	Normen			Anwendung
	IV(ZN)H2	IEC 60794-2 · IEC 60332-1-2, -3-22CAT.A · IEC 61034 IEC 60754-1, -2			Innenbereich
Kabelaufbau	Faseranzahl	Kabelseele	Kabelmantel	Mantelfarbe	
	2	–	Halogenfrei, FRNC	Faserabhängig	
Thermische Eigenschaften	Transport / Lager	Verlegung	Betrieb		
	–25 °C – +70 °C	–5 °C – +50 °C	–10 °C – +70 °C		
Mechanische Eigenschaften	Min. Biegeradius statisch	Min. Biegeradius dynamisch	Max. Zugkraft	Max. Querdrukfestigkeit	
	30 mm	60 mm	400 – 600 N	200 – 600 N/dm	

3

Typ	Bezeichnung	Normen			Anwendung
	IV(ZN)HH2	IEC 60794-2 · IEC 60332-1-2, -3-22CAT.A · IEC 61034 IEC 60754-1, -2			Innenbereich
Kabelaufbau	Faseranzahl	Kabelseele	Kabelmantel	Mantelfarbe	
	2	–	Halogenfrei, FRNC	Faserabhängig	
Thermische Eigenschaften	Transport / Lager	Verlegung	Betrieb		
	–25 °C – +70 °C	–5 °C – +50 °C	–10 °C – +70 °C		
Mechanische Eigenschaften	Min. Biegeradius statisch	Min. Biegeradius dynamisch	Max. Zugkraft	Max. Querdrukfestigkeit	
	35 mm	65 mm	400 – 600 N	400 – 600 N/dm	

4

Typ	Bezeichnung	Normen			Anwendung
	IV(ZN)HH[N]	IEC 60794-2 · IEC 60332-1-2, -3-22CAT.A · IEC 61034 IEC 60754-1, -2			Innenbereich
Kabelaufbau	Faseranzahl	Kabelseele	Kabelmantel	Mantelfarbe	
	4 - 18	Verseilte Einzelelemente	Halogenfrei, FRNC	Faserabhängig	
Thermische Eigenschaften	Transport / Lager	Verlegung	Betrieb		
	–25 °C – +70 °C	–5 °C – +50 °C	–10 °C – +70 °C		
Mechanische Eigenschaften	Min. Biegeradius statisch	Min. Biegeradius dynamisch	Max. Zugkraft	Max. Querdrukfestigkeit	
	60 – 130 mm	85 – 200 mm	600 – 1200 N	800 N/dm	



A/I-DQ(ZN)BH¹



A/I-DQ(ZN)BH²



A-DQ(ZN)B2Y³



A-DQ(ZN)B2Y⁴



A-DQ(ZN)(SR)2Y⁵

BÜNDELADER-
KABEL MIT
NAGETIERSCHUTZ

Der Einsatz erfolgt als metallfreies Kabel zur Verlegung direkt ins Erdreich (A-DQ) oder in Röhren, als Variante A/I-DQ (LSZH) auch im Indoorbereich mit hohen Sicherheitsanforderungen im Brandfall. Der Aufbau besteht aus zentraler Bündelader (2 - 24 Fasern) bzw. verseilter Struktur bei höherer Faseranzahl, quellmaterialbeschichteter Glasgarnumspinnung als Zugentlastung und Nagetierschutz. Die Farbe des äußeren PE-Mantels ist schwarz bzw. bei LSZH-Mantel blau, jeweils mit Typenaufdruck und Metermarkierung.

1

Typ	Bezeichnung	Normen		Anwendung
	A/I-DQ(ZN)BH	IEC/EN 60793, 60794-1 · EN 50173 · ISO/IEC 11801		Innen-, Außenbereich
Kabelaufbau	Faseranzahl	Kabelseele	Kabelmantel	Mantelfarbe
	4 - 12	-	Halogenfrei, FRNC	Blau
Thermische Eigenschaften	Transport / Lager	Verlegung	Betrieb	
	-40 °C – +70 °C	-5 °C – +50 °C	-20 °C – +70 °C	
Mechanische Eigenschaften	Min. Biegeradius statisch	Min. Biegeradius dynamisch	Max. Zugkraft	Max. Querdrukfestigkeit
	60 mm	-	1500 N	150 N/dm

2

Typ	Bezeichnung	Normen		Anwendung
	A/I-DQ(ZN)BH	IEC/EN 60793, 60794-1 · EN 50173 · ISO/IEC 11801		Innen-, Außenbereich
Kabelaufbau	Faseranzahl	Kabelseele	Kabelmantel	Mantelfarbe
	24 - 48	-	Halogenfrei, FRNC	Blau
Thermische Eigenschaften	Transport / Lager	Verlegung	Betrieb	
	-40 °C – +70 °C	-5 °C – +50 °C	-20 °C – +70 °C	
Mechanische Eigenschaften	Min. Biegeradius statisch	Min. Biegeradius dynamisch	Max. Zugkraft	Max. Querdrukfestigkeit
	60 mm	-	1800 – 2200 N	150 N/dm

3

Typ	Bezeichnung	Normen		Anwendung
	A-DQ(ZN)B2Y	IEC/EN 60793, 60794-1 · EN 50173 · ISO/IEC 11801		Außenbereich
Kabelaufbau	Faseranzahl	Kabelseele	Kabelmantel	Mantelfarbe
	4 - 12	-	Polyethylen	Schwarz
Thermische Eigenschaften	Transport / Lager	Verlegung	Betrieb	
	-40 °C – +70 °C	-5 °C – +50 °C	-20 °C – +60 °C	
Mechanische Eigenschaften	Min. Biegeradius statisch	Min. Biegeradius dynamisch	Max. Zugkraft	Max. Querdrukfestigkeit
	60 mm	-	1500 N	150 N/dm

4

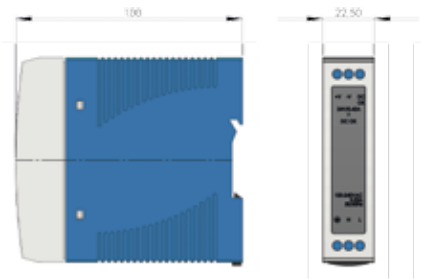
Typ	Bezeichnung	Normen		Anwendung
	A-DQ(ZN)B2Y	IEC/EN 60793, 60794-1 · EN 50173 · ISO/IEC 11801		Außenbereich
Kabelaufbau	Faseranzahl	Kabelseele	Kabelmantel	Mantelfarbe
	24 - 48	-	Polyethylen	Schwarz
Thermische Eigenschaften	Transport / Lager	Verlegung	Betrieb	
	-40 °C – +70 °C	-5 °C – +50 °C	-20 °C – +60 °C	
Mechanische Eigenschaften	Min. Biegeradius statisch	Min. Biegeradius dynamisch	Max. Zugkraft	Max. Querdrukfestigkeit
	60 mm	-	1500 – 2000 N	150 N/dm

5

Typ	Bezeichnung	Normen		Anwendung
	A-DQ(ZN)(SR)2Y	IEC/EN 60793, 60794-1 · EN 50173 · ISO/IEC 11801		Außenbereich
Kabelaufbau	Faseranzahl	Kabelseele	Kabelmantel	Mantelfarbe
	24 - 48	-	HD-Polyethylen	Schwarz
Thermische Eigenschaften	Transport / Lager	Verlegung	Betrieb	
	-40 °C – +70 °C	-5 °C – +50 °C	-20 °C – +70 °C	
Mechanische Eigenschaften	Min. Biegeradius statisch	Min. Biegeradius dynamisch	Max. Zugkraft	Max. Querdrukfestigkeit
	150 mm	-	1200 N	500 N/dm



EKS-IRP



Typ		EKS-IRP-10	EKS-IRP-20	EKS-IRP-40
Artikelnummer		22201535	22201536	22201537
Eingang	Spannung	85-264 VAC	85-264 VAC	85-264 VAC
	Frequenz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Ausgang	Strom	0,33 A	0,55 A	1,1 A
	Spannung	24 VDC	24 VDC	24 VDC
	Strom	0,42 A	1,0 A	1,7 A
Abmessungen		22,5 x 90 x 100 mm	22,5 x 90 x 100 mm	40 x 90 x 100 mm
Betriebstemperatur		-20 °C – +70 °C		
Luftfeuchtigkeit		20 % – 90 %, relativ, nicht kondensierend		
Gehäuse		Kunststoff		

SCHALTNETZ- TEILE

Schaltnetzteile der Serie EKS-IRP liefern bei einem Weitbereichs-
eingang von 85 - 264 VAC eine stabile Ausgangsspannung von 24 VDC.
Unterschiedliche Ausgangsströme ermöglichen eine individuelle
Anpassung der Leistung an den Typ und die Menge der eingesetzten
Systeme von eks Engel. Die Stromversorgungen sind in einem
kompakten Kunststoffgehäuse untergebracht und sind für die Hut-
schienenmontage geeignet.

IHR NUTZEN:



so easy»

Wir möchten es Ihnen so einfach wie möglich machen: In der Zusammenarbeit mit unseren Kunden zeichnen wir uns durch schnelle Reaktionszeiten, kurze Dienstwege und eine geringe Bürokratie aus. Unsere Rahmenvereinbarungen sind fair und unser Support zeitnah. Bei Neuentwicklungen sind wir flexibel und offen für Ihre Wünsche.

so clever»

Wir liefern Ihnen wirtschaftliche Gesamtlösungen aus einer Hand – von aktiven und passiven Systemen über das Komponentenzubehör bis hin zu maßgeschneiderten Dienstleistungen. Mit Simulation sparen wir für Sie Zeit und Kosten. Nicht zuletzt sorgt unsere klare Preis- und Rabattstruktur für Transparenz.

so safe»

Unsere Produkte bieten Ihnen nicht nur Sicherheit durch LWL-Technologie, sondern auch durch exklusive Kundenentwicklungen und eine langfristige Planungssicherheit. Denn Sicherheit hört bei uns nicht bei unseren Produkten auf. Sie erstreckt sich auch auf alle nachgeordneten Prozesse. So räumen wir Ihnen eine bis zu 20-jährige Nachkaufgarantie und eine Gewährleistung von bis zu 10 Jahren ein.

so quick»

Wir haben unsere Produktionsprozesse im Sinne unserer Kunden auf Schnelligkeit getrimmt. Sie werden fortlaufend optimiert und sind gut dokumentiert. Diesen Standard müssen auch unsere Lieferanten erfüllen. Nur dank des kontrollierten Zusammenspiels aus Leistung und Effizienz können wir geringe Lieferzeiten garantieren.



MAKING LIFE SAFER

Schnelle Netzwerke und die damit verbundenen Technologien bereichern unser aller Leben – im Privaten wie im Beruflichen. Grundvoraussetzungen dafür sind deren zuverlässige Funktion und permanente Verfügbarkeit. Mit den besten Produkten für eine intelligente Performance bereiten wir tagtäglich den Boden dafür, dass Daten sicher transportiert werden, Infrastrukturen fehlerfrei funktionieren und unsere Arbeitsplätze dauerhaft konkurrenzfähig bleiben.

Unsere Innovationskraft trägt an maßgeblicher Stelle dazu bei, das Leben sicherer zu machen. Tag für Tag. In jedem Moment.



Headquarters

eks Engel GmbH & Co. KG
Schützenstraße 2-4
57482 Wenden-Hillmicke, Germany

Tel. +49 2762 9313-600
Fax +49 2762 9313-7906
info@eks-engel.de
www.eks-engel.de

North America

eks Fiber Optics LP
150 N Michigan Ave, Suite 2818
Chicago, IL 60601, USA

Tel. +1 (312) 291-4482
info@eks-fo.com
www.eks-fo.com

Distributor

