SICHERER ANSCHLUSS AUF JEDEM METER.

Ob in trockener oder nasser Umgebung, ob für den Anschluss kleiner Geräte oder großer Maschinen: Elektrische Leitungen von GIFAS stellen sich jeder Herausforderung, vom schweren Einsatz bis hin zu hoher Einsatztemperatur. Zusätzliche Kabelbrücken schützen vor Abrieb oder Kabelquetschung und ermöglichen eine sichere Nutzung der Verkehrswege ohne Stolperfallen.

Leitungen	184
Geräteanschlussleitungen	189
Verlängerungen	190
Spezialleitungen	192
Kabelbrücken	194
Anwendungsbeispiele	199

LEUCHTFLEX

Die GIFAS LEUCHTFLEX ist bestimmt für den Anschluss leichter Elektrogeräte bei mittleren mechanischen Beanspruchungen. Diese polyvinylchlorid-isolierte flexible Leitung genügt hohen Ansprüchen in Bezug auf mechanische und chemische Einflüsse.

Produkteigenschaften

- silikonfreie Leitung
- Polyvinylchlorid isoliert
- überdurchschnittliche Flexibilität unter Normalbedingungen
- nach DIN VDE 0281-1, HD 21.5.S3
- Cu-Litzenleiteraufbau nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 228 Cl. 5
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293

Technische Daten

Leitungstyp	H05 VV-F
Betriebsspannung U_0/U	300/500V
Prüfspannung	3000V/50Hz
Temperaturbereich	
- bewegt	-15°C bis +70°C
- fest verlegt	-30°C bis +70°C
Mantelfarbe	gelb

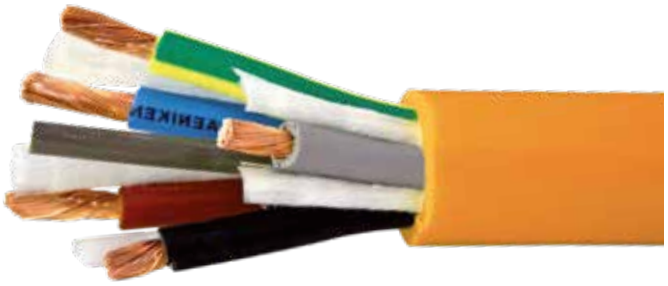
Anwendungsbereiche

- Apparate-, Maschinenindustrie
- Mechanische Werkstätten
- Verkehr (z.B. Bahnen)
- Baustellen
- Landwirtschaft
- Lebensmittelindustrie
- Kommunale Betriebe

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt in mm²	Leiterzahl x Querschnitt in mm²	Kabelaußen-Ø in mm	Gewicht kg/km	Adernkennzeichnung	Mindest-bestell-menge in m
102732	2x1,0	32x0,20	6,8	60	blau, braun,	
102743	2x1,5	30x0,25	7,4	100	blau, braun,	
102785	2x 2,5	51x0,25	9,2	130	blau, braun,	100
102842	3x 0,75	24x0,20	5,9	66	grün-gelb, blau, braun	
102850	3x1,0	32x0,20	7,2	70	grün-gelb, blau, braun	
102860	3x1,5	30x0,25	7,8	110	grün-gelb, blau, braun	
102886	3x2,5	51x0,25	9,8	150	grün-gelb, blau, braun	500
102911	4x0,75	24x0,20	6,9	79	grün-gelb, braun, schwarz, grau	
102925	4x1,5	30x0,20	8,8	125	grün-gelb, braun, schwarz, grau	
102946	4x2,5	51x0,25	10,9	210	grün-gelb, braun, schwarz, grau	500
102962	5x0,75	24x0,20	7,5	100	grün-gelb,blau,braun,schwarz,grau	
102978	5x1,5	30x0,25	9,6	145	grün-gelb,blau,braun,schwarz,grau	

Weitere Ausführungen auf Anfrage.
Die Leitung kann wahlweise mit Ihrem Firmennamen bedruckt werden (ab 100m je Querschnitt).

EXTREMFLEX PUR



Die GIFAS EXTREMFLEX PUR ist bestimmt für die Verwendung in trockenen, feuchten und nassen Umgebungen. Diese PUR-ummantelte Starkstromleitung genügt erhöhten bzw. überdurchschnittlichen Ansprüchen. Sie ist geeignet für den Anschluss gewerblicher und industrieller Geräte oder Werkzeuge wie z.B. Bohrmaschinen und Schleifhexen.

Produkteigenschaften

- silikon- und halogenfreie Leitung
- besondere Kerbschlagzähigkeit sowie Abrieb- und Schnittfestigkeit
- Beständigkeit gegen Mikroben, UV-Strahlen, Öle, Fette, Benzin, Wasser- und Witterungseinflüsse
- nach DIN VDE 0282 Teil-10, HD 22.10.S1
- Cu-Litzenleiteraufbau nach DIN VDE 0295 blank
  alle 2- und 3- adrigen Leitungen Klasse 6, IEC 228 Cl. 6
  alle 4- und 5- adrigen Leitungen Klasse 5, IEC 228 Cl. 5
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293

Technische Daten

Leitungstyp	H05 BQ-F, H07 BQ-F
Betriebsspannung U_o/U	300/500V (H05) 450/750V (H07)
Prüfspannung	2000V/50Hz (H05) 2500V/50Hz (H07)
Temperaturbereich	
- bewegt	-25°C bis +80°C
- fest verlegt	-40°C bis +90°C
Mantelfarbe	orange

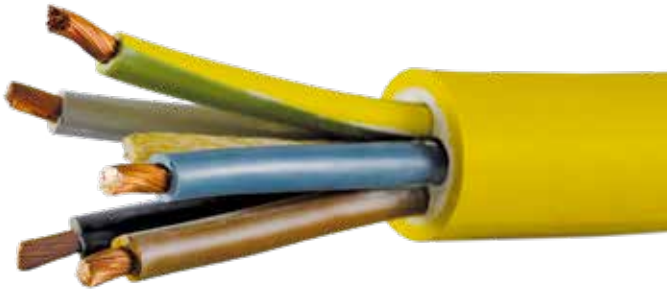
Anwendungsbereiche

- Industrie
- Werften
- transportable Motoren oder Maschinen auf Baustellen

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt in mm²	Leiterzahl x Querschnitt in mm²	Kabelaußen-Ø in mm	Gewicht kg/km	Adernkennzeichnung
102740	2x1,0	56x0,15	6,9	59	blau, braun
102751	2x1,5	84x0,15	8,5	89	blau, braun
102859	3x1,0	56x0,15	7,3	73	grün-gelb, blau, braun
102876	3x1,5	86x0,15	9,0	109	grün-gelb, blau, braun
102897	3x2,5	140x0,15	10,5	159	grün-gelb, blau, braun
102937	4x1,5	30x0,25	9,8	137	grün-gelb, braun, schwarz, grau
102991	5x1,5	30x0,25	10,8	171	grün-gelb,blau,braun,schwarz,grau
103011	5x2,5	50x0,25	13,1	250	grün-gelb,blau,braun,schwarz,grau
206485	5x4,0	56x0,30	15,5	406	grün-gelb,blau,braun,schwarz,grau
206486	5x6,0	84x0,30	16,9	536	grün-gelb,blau,braun,schwarz,grau

Weitere Ausführungen auf Anfrage.
Die Leitung kann wahlweise mit Ihrem Firmennamen bedruckt werden (ab 100m je Querschnitt).

PROFLEXX H07



Die GIFAS PROFLEXX H07 ist bestimmt für die Verwendung in trockenen, feuchten und nassen Räumen oder für den Einsatz im Freien wie z.B. für den Anschluss von Geräten in gewerblichen und feuergefährdeten Betriebsstätten. Bei geschützter und fester Verlegung dürfen diese Leitungen mit max. 1000V Wechselspannung oder 750V Gleichspannung gegen Erde betrieben werden.

Produkteigenschaften

- Außenmantel aus mechanisch hoch belastbarem Polychloropren
- silikonfreien Leitung
- hohe Flexibilität, eine exzellente Witterungs-, Ozon-, Öl- und Laugenbeständigkeit
- hohe thermische Beanspruchung
- dieser Leitungstyp ist nach DIN VDE 0165 in explosionsgefährdeten Betriebsstätten zulässig
- nach DIN VDE 0282-4, HD 22.4.S3
- Cu-Litzenleiteraufbau nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 228 Cl. 5
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293

Technische Daten

Leitungstyp	H07 RN-F
Betriebsspannung U_0/U	450/750V
Prüfspannung	2500V/50Hz
Temperaturbereich	
- bewegt	-25°C bis +60°C
- fest verlegt	-40°C bis +60°C
- kurzfristig	bis +250°C
Max. Kerntemperatur	im Betrieb +85°C (Norm +60°C)
Mantelfarbe	gelb

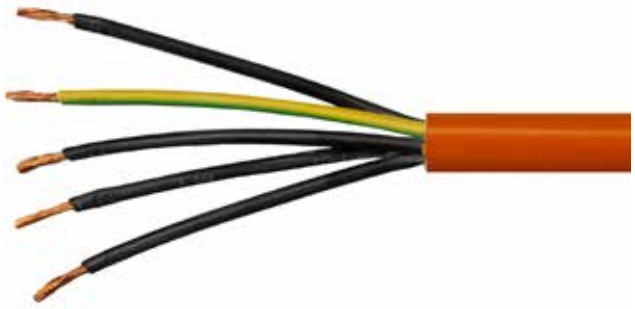
Anwendungsbereiche

- Baustellen
- Industrie
- Werften
- ortsveränderliche Elektrowerkzeuge, Motoren und Maschinen

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt in mm²	Leiterzahl x Querschnitt in mm²	Kabelaußen-Ø in mm	Gewicht kg/km	Adernkennzeichnung
112733	2x1,0	32x0,20	8,4	94	blau, braun
102745	2x1,5	30x0,25	9,5	120	blau, braun
110623	2x2,5	50x0,25	11,0	175	blau, braun
102863	3x1,5	30x0,25	10,1	150	grün-gelb, blau, braun
102888	3x2,5	50x0,25	12,0	215	grün-gelb, blau, braun
102927	4x1,5	30x0,25	11,2	190	grün-gelb, braun, schwarz, grau
128372	4x2,5	50x0,25	13,3	270	grün-gelb, braun, schwarz, grau
103001	5x2,5	50x0,25	14,5	325	grün-gelb,blau, braun,schwarz,grau
123840	5x4,0	56x0,30	16,9	475	grün-gelb,blau, braun,schwarz,grau
103029	5x6,0	84x0,30	18,8	630	grün-gelb,blau, braun,schwarz,grau
102997	5x16,0	128x0,40	27,6	1530	grün-gelb,blau, braun,schwarz,grau

Weitere Ausführungen auf Anfrage.
Die Leitung kann wahlweise mit Ihrem Firmennamen bedruckt werden (ab 100m je Querschnitt).

THERMFLEX



Diese GIFAS THERMFLEX ist für die Verwendung in trockenen und feuchten Räumen bei mittleren mechanischen Beanspruchungen bestimmt. Sie dient als Anschluss- und Verbindungsleitung für Steuergeräte an Werkzeugmaschinen, Förderungsanlagen, Fertigungsstraßen usw.

Produkteigenschaften

- halogen- und silikonfreie Leitung
- Außenmantel aus vernetztem Polymer, nach DIN VDE 0266, HXM 1
- flammenwidrig, ölbeständig
- hohe Beständigkeit gegenüber chemischen Einwirkungen von Ozon, Mineralölen, verdünnter Säuren und Laugen
- mechanisch hohe Belastbarkeit garantiert eine lange Nutzungsdauer
- in Anlehnung an DIN VDE 0281-13 und DIN VDE 0282-9
- Cu-Litzenleiteraufbau nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 228 Cl. 5
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293

Technische Daten

Leitungstyp	(N) HXSLHXÖ-J
Betriebsspannung U_o/U	300/500V
Prüfspannung	2000V/50Hz
Temperaturbereich	
- bewegt	-25°C bis +100°C
- fest verlegt	-40°C bis +100°C
Mantelfarbe	orange

Anwendungsbereiche

- chemischen Industrie
- Pharmaindustrie
- Papierindustrie
- Automobilindustrie

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt in mm²	Leiterzahl x Querschnitt in mm²	Kabelaußen-Ø in mm	Gewicht kg/km	Adernkennzeichnung
102750	2x1,5	30x0,25	6,4	119	1-2 nummeriert
102848	3x0,75	24x0,20	5,9	100	1-2 nummeriert, grün-gelb
102873	3x1,5	30x0,25	6,8	129	1-2 nummeriert, grün-gelb
102894	3x2,5	51x0,25	8,3	197	1-2 nummeriert, grün-gelb
102934	4x1,5	30x0,25	7,6	154	1-3 nummeriert, grün-gelb
102952	4x2,5	51x0,25	9,2	237	1-3 nummeriert, grün-gelb
102967	5x0,75	24x0,20	7,2	143	1-4 nummeriert, grün-gelb
102988	5x1,5	30x0,25	8,3	198	1-4 nummeriert, grün-gelb
103008	5x2,5	51x0,25	10,1	289	1-4 nummeriert, grün-gelb

Weitere Ausführungen auf Anfrage.
Die Leitung kann wahlweise mit Ihrem Firmennamen bedruckt werden (ab 100m je Querschnitt).

Geräteanschlussleitungen

LEUCHTFLEX

EXTREMFLEX PUR

Produkteigenschaften

- anvulkanisierter Kontur bei 2adriger Leitung
- anvulkanisierter Schuko bei 3adriger Leitung
- freies Ende, abgemantelt, abisoliert und mit Aderendhülsen versehen

Leuchtflex H05 VV-F

Art.-Nr.	Länge in m	Aderzahl x Querschnitt in mm²	Stecker
100427	3	2x1,0	Kontur
100431	3	2x1,5	Kontur
100440	3	3x1,5	Schuko
100448	5	2x1,0	Kontur
100452	5	2x1,5	Kontur
100459	5	3x1,5	Schuko
100410	10	2x1,0	Kontur
100412	10	2x1,5	Kontur
100414	10	3x1,5	Schuko
122035	3	3x0,75	Schuko
100438	3	3x1,0	Schuko
248366	3	3x1,0	Winkel
100458	5	3x1,0	Schuko
239096	10	2x1,0	CEE 3x16A/230V
248487	10	2x1,5	CEE 3x16A/230V

Extremflex H05 BQ-F bzw. ab 1,5qmm H07 BQ-F

Art.-Nr.	Länge in m	Aderzahl x Querschnitt in mm²	Stecker
206919	3	2x1,0	Kontur
207609	3	2x1,5	Kontur
206918	3	3x1,5	Schuko
203681	5	2x1,0	Kontur
203684	5	2x1,5	Kontur
211890	5	3x1,0	Schuko
203688	5	3x1,5	Schuko
203682	10	2x1,0	Kontur
203686	10	2x1,5	Kontur
203689	10	3x1,5	Schuko
207374	3	3x1,0	Schuko
230956	5	2x1,0	CEE 3x16A/230V
251489	10	3x1,0	Schuko
239111	15	2x1,0	Kontur
245824	15	3x1,0	Schuko
211802	3	3x1,0	Winkel
242614	3	3x1,5	Winkel
254154	5	3x1,0	Winkel

Weitere Querschnitte und Längen auf Anfrage.

PROFLEXX H07

Produkteigenschaften

- anvulkanisierter Kontur bei 2-adriger Leitung
- anvulkanisierter Schuko bei 3-adriger Leitung
- anmontierter CEE-Stecker
- freies Ende, abgemantelt, abisoliert und mit Aderendhülsen versehen

Proflexx H07 RN-F

Art.-Nr.	Länge in m	Aderzahl x Querschnitt in mm²	Stecker
112735	3	2x1,0	Kontur
100435	3	2x1,5	Kontur
100444	3	3x1,5	Schuko
133852	4	2x1,0	Kontur
112737	5	2x1,0	Kontur
100454	5	2x1,5	Kontur
100464	5	3x1,5	Schuko
119034	10	2x1,0	Kontur
115728	10	2x1,5	Kontur
116195	10	3x1,5	Schuko
206892	5	3x1,5	CEE 3x16A/230V
240224	3	3x1,5	Winkel
235785	3	3x2,5	Schuko
243921	3	5x2,5	CEE 5x16A/400V
244430	4	3x2,5	Schuko
279189	4	5x1,5	CEE 5x16A/400V
243922	5	5x2,5	CEE 5x16A/400V
253257	10	2x1,5	CEE 3x16A/230V
240731	10	3x1,5	CEE 3x16A/230V
260462	10	5x2,5	CEE 5x16A/400V
203149	15	3x1,5	Schuko
273696	20	2x1,5	Kontur
123703	20	3x1,5	Schuko
206897	25	3x1,5	Schuko
206899	50	3x1,5	Schuko

Mindestabnahmemenge für Sonderausführungen nach Kundenwunsch: 50 Stück
Weitere Querschnitte und Längen auf Anfrage.

Verlängerungen

PROFLEXX 07 230/400/500V

Leitungstyp: H07 RN-F mit anmontierten Steckverbindungen

Anwendungsbereiche

- Industrie
- Montagebetriebe
- Kraftwerke
- Baustellen
- Dienstleistung
- EVU

Art.-Nr.	GIFAS Typ	Länge in m	Aderzahl x Querschnitt in mm²	Schutzart	Stecker / Kupplung
258003	111/211/10/4315PROFLEXX H07	10	3x1,5	IP44	Schutzkontaktstecker / Schutzkontaktkupplung
269425	111/211/20/4315PROFLEXX H07	20	3x1,5	IP44	Schutzkontaktstecker / Schutzkontaktkupplung
113964	111/313/10/4315PROFLEXX H07	10	3x1,5	IP44	Schutzkontaktstecker / 3-fach Schutzkontaktkupplung
112131	111/313/20/4315PROFLEXX H07	20	3x1,5	IP44	Schutzkontaktstecker / 3-fach Schutzkontaktkupplung
120123	301656/57/10/4525PROFLEXX H07	10	5x2,5	IP44	CEE 5x16A/400V
113748	301656/57/20/4525PROFLEXX H07	20	5x2,5	IP44	CEE 5x16A/400V
247114	301656/57.PCE/10/4525PROFLEXX H07	10	5x2,5	IP44	CEE 5x16A/400V
265215	301656/57.PCE/20/4525PROFLEXX H07	20	5x2,5	IP44	CEE 5x16A/400V
275940	301656.2/57/10/4525PROFLEXX H07	10	5x2,5	IP44	CEE 5x16A/400V CEE-Stecker mit Phasenwender
285566	301656.2/57/20/4525PROFLEXX H07	20	5x2,5	IP44	CEE 5x16A/400V CEE-Stecker mit Phasenwender
107247	303256/57/10/4560PROFLEXX H07	10	5x6,0	IP44	CEE 5x32A/400V
114808	303256/57/20/4560ROFLEXX H07	20	5x6,0	IP44	CEE 5x32A/400V
275943	303256.2/57/10/4560PROFLEXX H07	10	5x6,0	IP44	CEE 5x32A/400V CEE-Stecker mit Phasenwender
285567	303256.2/57/20/4560PROFLEXX H07	20	5x6,0	IP44	CEE 5x32A/400V CEE-Stecker mit Phasenwender
112384	306356/57/10/45160PROFLEXX H07	10	5x16,0	IP67	CEE 5x63A/400V
102221	306356/57/20/45160PROFLEXX H07	20	5x16,0	IP67	CEE 5x63A/400V
259309	501646/47/10/4425H07	10	4x2,5	IP44	CEE 4x16A/500V
207628	501646/47/20/4425H07	20	4x2,5	IP44	CEE 4x16A/500V
259313	503246/47/10/4460H07	10	4x6,0	IP44	CEE 4x32A/500V
244024	503246/47/20/4460H07	20	4x6,0	IP44	CEE 4x32A/500V
125615	506346/47/10/44160H07	10	4x16,0	IP67	CEE 4x63A/500V
245001	506346/47/20/44160H07	20	4x16,0	IP67	CEE 4x63A/500V

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

PROFLEXX H07 mit Differenzstrom-Schutzeinrichtung PRCD-S+

Ortsveränderliche Differenzstrom-Schutzeinrichtung PRCD (Portable Residual Current Protective Device) mit elektronischer Fehlerstromauswertung, für optimalen Personenschutz als Schnurzwischengerät. Auftretende Fehler durch defekte Verbraucher führen zur allpoligen Abschaltung (DIN VDE 0661). Bei Anlagefehler in der Festinstallation werden alle möglichen Fehler erkannt und der PRCD-S+ lässt sich nicht einschalten. Der PRCD-S+ erkennt Fremdspannung auf dem Schutzleiter, er unterbricht die Schutzleiter-Verbindung nicht, die Fremdspannung kann sich dadurch über ihre eigenen, vorgeschalteten Schutzorgane FI und LS freischalten.

Produkteigenschaften

- gekapselte Ausführung für den rauhen Betrieb
- zum direkten Anschluss in die Zuleitung des Elektrogerätes geeignet (H07 RN-F 3G 2,5mm²)
- unabhängig vom verwendeten Steckersystem
- große, leicht bedienbare EIN- und AUS-Tasten
- zusätzliche optische Schalterstellungsanzeige
- Unterspannungsauslösung
- allpolig schaltend
- Einbau in Leitungstrommeln und mobilen Verteilern möglich

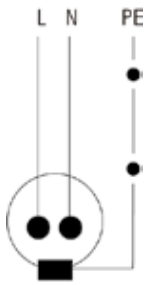
Technische Daten

Bemessungsspannung	230V/50Hz
Nennstrom	16A
Nennfehlerstrom	10 bzw. 30mA
Umgebungstemperatur	– 25°C bis +45°C
Schutzart	IP 55
Anschlussquerschnitt	1mm² bis 2,5mm²
Prüfzeichen	GS
Normen / Bestimmungen	DIN VDE 0661

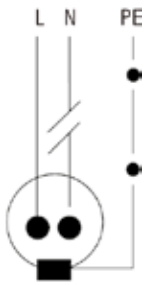
Anwendungsbereiche

- Baustellen
- Feuerwehreinsätze
- Werkstätten
- für alle ortsveränderlichen Elektrogeräte

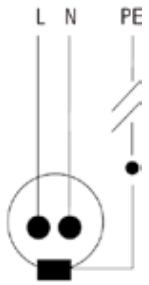
Art.-Nr.	Länge in m	Aderzahl x Querschnitt in mm²	Stecker
300750	3	3x1,5	Schutzkontaktstecker / Schutzkontaktkupplung
301245	3	3x1,5	Schutzkontaktstecker / Schutzkontakt-Dreifachkupplung
301247	3	3x1,5	Schutzkontakt-Winkelstecker, Schutzkontaktkupplung



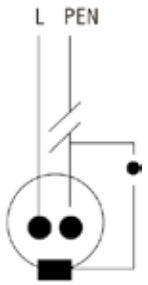
Intakte Steckdose
voller Schutz
Betrieb möglich



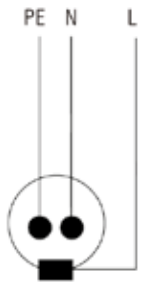
N-Unterbrechung
voller Schutz
kein Betrieb möglich



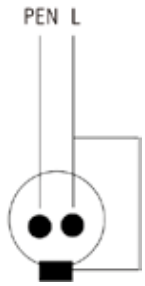
PE-Unterbrechung
voller Schutz
kein Betrieb möglich



PEN-Unterbrechung
voller Schutz
kein Betrieb möglich



PE und L vertauscht
voller Schutz
kein Betrieb möglich



L und PE
vertauscht
Schutz nach
VDE 0661

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

KRANFLEX

Die GIFAS KRANFLEX ist eine Spezialmischung aus kälteflexiblem, witterungsbeständigem PVC als Mantel- und Adermaterial. Die auftretenden Zugkräfte werden durch zwei gegenüberliegende und achsparallel angeordnete, mit dem Außenmantel verbundene Stahlseiltragelemente aufgenommen.

Produkteigenschaften

- Kran- und Aufzugssteuerleitung in Anlehnung an DIN EN 60811

Technische Daten

Tragkraft	bis 135kg
kritischer Punkt	ca. 190kg
Temperaturbereich	
- dauernd	-30° C bis +70° C
- festgelegt	-40° C bis +70° C
Nennspannung U_o/U	300/500 V
Prüfspannung	3000 V
Litzenleiteraufbau	DIN VDE 0295, Klasse 5
Ader-Ident-Code	DIN VDE 0293

Anwendungsbereiche

- an Steuerbirnen
- im Konverterbetrieb
- als freitragende Schachtleitung
- in Hochregalanlagen
- in Kabelbahnen usw.

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt in mm²	Kabelaußen-Ø d1 / d2 in mm	Gewicht kg/km
102717	18x1,0	17,0 / 32,0	528
102827	25x1,0	21,0 / 36,0	660

WENDELFLEX PUR

Die lang anhaltende Rückzugskraft, auch im täglichen Einsatz unter erschwerten Bedingungen, zeichnet dieses Spiralkabel aus.

Produkteigenschaften

- hohe Qualität, lange Lebensdauer
- gute Rückstellkräfte auch bei Kälte
- getestet mit einer Million Lastwechsel ohne Ausfall
- mikrobenfest, daher auch für Kühlhäuser geeignet

Technische Daten

Leitungstyp	H05 BQ-F, H07 BQ-F
Temperaturbereich	-30°C bis +80°C
Nennspannung U_o/U	300/500V (H05)
(HAR)	450/750V (H07)
Prüfspannung	2000V (H05)
	2500V (H07)
Litzenleiteraufbau	DIN VDE 0295, Klasse 5
	IEC 228 Cl.5
Ader-Ident-Code	DIN VDE 0293

Anwendungsbereiche

- für Industrieroboter
- Bohrmaschinen, Schrauber und andere Handgeräte
- Hochleistungsmaschinen
- Hebebühnen
- Leuchten

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt in mm²	freie Enden in mm	Wendel-länge in mm	ausgezo-gene Länge in mm
211373	2x1,0	500	800	3000
212040	2x1,0	500	1500	6000
211375	3x1,5	500	800	3000
211774	3x1,5	500	1000	4000
211652	3x1,5	500	1500	6000
211377	5x1,5	500	800	3000
230228	5x1,5	500	1200	4800

Weitere Querschnitte und Längen auf Anfrage.

POTIFLEX

Der grün/gelbe Außenmantel des hochflexbilen Erdungsspiralkabels besteht aus Polyether-Polyurethan und ist somit Cadmium und FCKW frei, halogen- und silikonfrei. Die grün-gelbe Farbe dient der zusätzlichen Sicherheit. Die Leitung wird hauptsächlich zum Potentialausgleich eingesetzt.

Produkteigenschaften

- geringes Gewicht
- Temperatur- und Korrosionsfestigkeit
- Schlagfestigkeit im hohen und niedrigen Temperaturbereich
- relativ hohe Druckfestigkeit bei geringer Wanddicke
- seewasserbeständig, bruch- und schlagfest, termitenbeständig, ozonbeständig
- weitgehend beständig gegenüber Säuren-, Laugen- und Lösungsmitteln
- ölbeständiger Außenmantel nach VDE 0472 Teil 803

Technische Daten

Temperaturbereich	-40°C bis 80°C (kurzzeitig 100°C)
Betriebsspannung	1000V
Prüfwechselspannung	3500V
Litzenaufbau	feinstdrähtig, Klasse 6
Einzelleiter	EL Cu 58 F 21 blankweich
Leiterwiderstand	nach DIN VDE 0295, IEC 60228
Wendellänge	600mm
Freie Enden	450mm
ausgezogene Länge	5000mm

Anwendungsbereiche

- Regel-, Mess-, Steuer- und Labortechnik
- Chemische Industrie
- Medizin und Elektrotechnik
- Automobilindustrie
- Apparatebau
- Pneumatik und Hydraulik
- Lebensmittelindustrie

Art.-Nr.	Anschlüsse	Aderzahl x Querschnitt in mm²
248523	freie Enden	1x6,0
249277	1 Erdungszange 1 Kabelschuh M8	1x6,0
248769	2 Erdungszangen	1x6,0
248526	freie Enden	1x10,0
249154	1 Erdungszange 1 Kabelschuh M8	1x10,0
248773	2 Erdungszangen	1x10,0
248527	freie Enden	1x16,0
249659	1 Erdungszange 1 Kabelschuh M8	1x16,0
248784	2 Erdungszangen	1x16,0

MINI

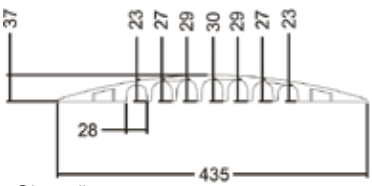
MINI Oberteil - Die preisgünstige Variante der GIFAS Kabelbrücken. In den Boden geformte Noppenreihen ermöglichen eine Vielzahl von Kabeln unter die MINI zu legen und damit das Gewicht von Fußgängern und Fahrrädern zu tragen. Nicht für den Straßenverkehr geeignet! Angespritzte Verbinderzapfen ermöglichen ein schnelles Verbinden und die Verbinder können nicht mehr verloren gehen.

MINI Unterteil - Die ultimative Erweiterung für höhere Lasten. Das einzigartige MINI Unterteil vereinigt sich mit der MINI zu einer Einheit. Die so versteifte Kabelbrücke hält damit höheren Belastungen bis ca. 2 t / 400 cm² stand. Selbst Stapler und Hubwagen können nun diese Brücke ohne Probleme überfahren. Werden mehrere MINI mit Unterteil in einer Linie verlegt, bleiben diese nun auch bei Überfahrten mit einem PKW als stabile Reihe liegen.

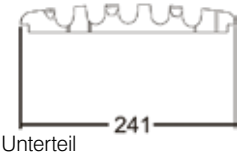
Technische Daten

Material	Polyurethan, schwarz
Brandschutzklasse	B2 (nach DIN4102)
Arbeitsbereich	-30°C bis +60°C
Härtebereich	88 Shore ± 4A.
Abmessungen	
Oberteil (LxBxH)	806x435x37mm
Unterteil (LxB)	804x241mm
Kanäle	
Oberteil / Unterteil	7 / 5
Kanalbreite	
Oberteil / Unterteil	28mm / 22mm
Kanalhöhe	
Oberteil / Unterteil	23-30mm / 21mm
Gewicht	
Oberteil / Unterteil	3,6kg / 3,5kg

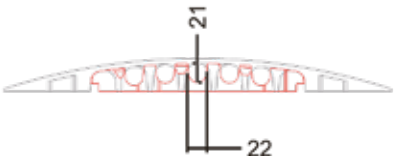
Art.-Nr.	Beschreibung
242930	Kabelbrücke MINI
258893	Unterteil zur Kabelbrücke MINI



Oberteil



Unterteil



Ober- und Unterteil zusammen

MIDI 5 2D
mit Rollstuhlrampe

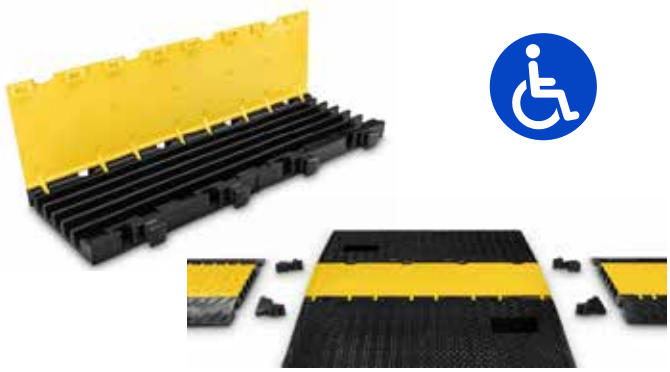


Abb. 1 x Kabelbrücke gelb + 2 x Rampenmodul schwarz + Verbindungsset

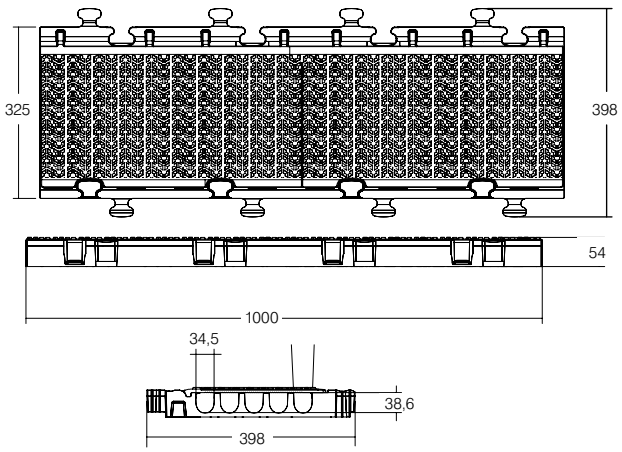
Für eine optimale Barrierefreiheit wurde, auf Basis der MIDI Kabelbrücke, die modulare Kabelbrücke MIDI 5 2D entwickelt. Sie besteht aus einem zur MIDI kompatiblen Mittelteil und einer flachen Rampe, die zusammen beliebig erweiter- und kombinierbar sind, sowohl in die Länge, als auch in die Breite.

Die barrierefreie Rampe mit 6°-Steigung erleichtert Rollstuhlfahrern die mühelose Überquerung der Kabelbrücke und ist aufgrund ihrer hohen Stabilität auch von Staplern und LKW´s voll befahrbar.

Technische Daten

Material Unterteil	Polyurethan, schwarz
Material Oberteil	Polyurethan, gelb
Brandschutzklasse	E (nach DIN EN 13501-1)
Arbeitsbereich	-30°C bis +60°C
Härtebereich	88 Shore ± 4A
Max. Belastung	ca. 5 t / 400 cm²
Abmessungen (LxBxH)	1000x325x54 mm / 500x325x54 mm
Kanäle	5
Kanalhöhe	38,6 mm
Kanalbreite	34,5 mm
Gewicht	11,5 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung
300933	Kabelbrücke MIDI 5 2D, 100 cm, gelb
300934	Kabelbrücke MIDI 5 2D, 50 cm, gelb
300935	Rampenmodul MIDI 5 2D, 100 cm, schwarz
300936	MIDI 5 2D Verbindungsset, schwarz (4 Zapfen)



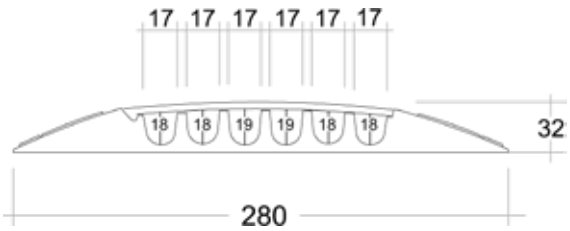
SLIM

Die Kleinste mit großem Potential. Leicht, professionell, rollstuhlgeeignet und universell anwendbar. Mit 6 Kanälen ausgerüstet, erfüllt diese Kabelbrücke alle Erwartungen an einen professionellen Kabelschutz auf kleinstem Raum.

Technische Daten

Material Unterteil	Polyurethan, schwarz
Material Oberteil	Polyethylen, Warnfarbe gelb
Brandschutzklasse	B2 (nach DIN4102)
Arbeitsbereich	-30°C bis +60°C
Härtebereich	88 Shore ± 4A.
max. Belastung	ca. 2t/400cm²
Abmessungen (LxBxH)	1000x280x32mm
Kanäle	6
Kanalbreite	17mm
Kanalhöhe	18-19mm
Gewicht	4,4kg

Art.-Nr.	Beschreibung
266557	Kabelbrücke SLIM 6 Kanal
297777	Endstück SLIM weiblich
297776	Endstück SLIM männlich



SMART

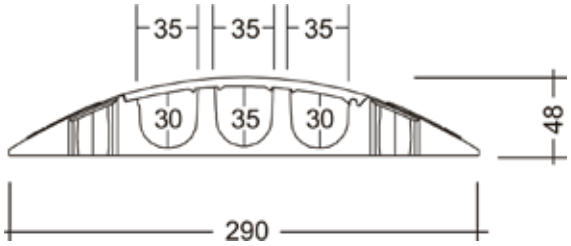
Die Kleine unter den Großen. Leicht, professionell und universell anwendbar. Die Kabelbrücke SMART erfüllt alle Erwartungen an einen professionellen Kabelschutz und erweitert das GIFAS-Sortiment um eine kompakte, sehr leichte, aber befahrbare Kabelbrücke im vertrauten schwarz/gelben Design.

Technische Daten

Material Unterteil	Polyurethan, schwarz
Material Oberteil	Polyethylen, Warnfarbe gelb
Brandschutzklasse	B2 (nach DIN4102)
Arbeitsbereich	-30°C bis +60°C
Härtebereich	88 Shore ± 4A.
max. Belastung	2t/400cm²
Abmessungen (LxBxH)	1000x290x48mm
Kanäle	3
Kanalbreite	35mm
Kanalhöhe	30mm, 35mm, 30mm
Gewicht	5kg

Art.-Nr.	Beschreibung
262866	Kabelbrücke SMART 3 Kanal
282828	Endstück SMART weiblich
282829	Endstück SMART männlich

TOP !



Produkteigenschaften

- für Strom-, Gas-, Wasser-, Pressluft- und Hydraulikleitungen
- rutschfest, temperaturbeständig, witterungsunempfindlich, abriebfest
- lösungsmittel-, benzin-, öl-, säure- und tausalzbeständig
- Verlängerung mittels angespritztem oder montiertem Zapfen möglich
- strukturierte Anti-Rutsch-Oberfläche
- selbstreinigendes Verschlussscharnier
- DEKRA zertifiziert - Geprüfte Produktsicherheit

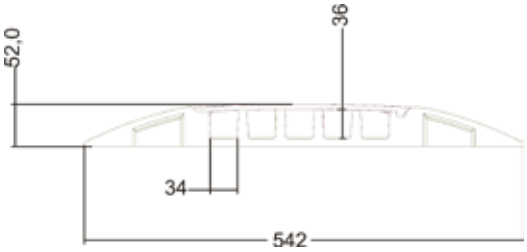
MIDI

Die Kabelbrücke MIDI hat 5 Kanäle, eine niedrigere Höhe und ein geringeres Gewicht als die PROTECT sowie angespritzte Verbinder. Die Belastbarkeit ist ähnlich der PROTECT.

Technische Daten

Material Unterteil	Polyurethan, schwarz
Material Oberteil	Polyethylen, Warnfarbe gelb
Brandschutzklasse	B2 (nach DIN4102)
Arbeitsbereich	-30°C bis +60°C
Härtebereich	88 Shore ± 4A.
max. Belastung	ca. 5t/400cm²
Abmessungen (LxBxH)	890x542x52mm
Kanäle	5
Kanalbreite	34mm
Kanalhöhe	36mm
Gewicht	11,5kg

Art.-Nr.	Beschreibung
247921	Kabelbrücke MIDI 5 Kanal
247924	Endstück MIDI inkl. separate Verbindungszapfen
247923	45° Biegung MIDI



Endstück

Biegung 45°C

PROTECT

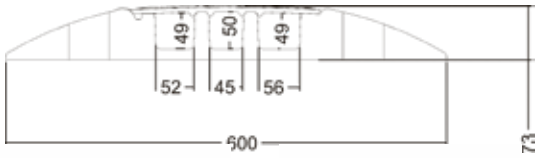
Bei der PROTECT lassen sich die einzelnen Kabelbrücken mittels angeschraubten Zapfen miteinander verbinden. Jede Kabelbrücke wird mit einem Paar bereits montierter Verbindungszapfen geliefert. Ein vollständiges Sortiment an Zubehörteilen erweitert den Typ PROTECT in ein flexibles System zum Schutz teurer Kabel.

Technische Daten

Material Unterteil	Polyurethan, schwarz
Material Oberteil	Polyethylen, Warnfarbe gelb
Brandschutzklasse	B2 (nach DIN4102)
Arbeitsbereich	-30°C bis +60°C
Härtebereich	88 Shore ± 4A.
max. Belastung	ca. 5t/400cm²
Abmessungen (LxBxH)	1000x600x73mm
Kanäle	3
Kanalbreite	52mm, 45mm, 56mm
Kanalhöhe	49mm, 50mm, 49mm
Gewicht	22kg

Art.-Nr.	Beschreibung
242122	Kabelbrücke PROTECT 3 Kanal
242184	Endstück PROTECT
249217	45° Biegung PROTECT
242183	Verbindungszapfen PROTECT (2 Stück)

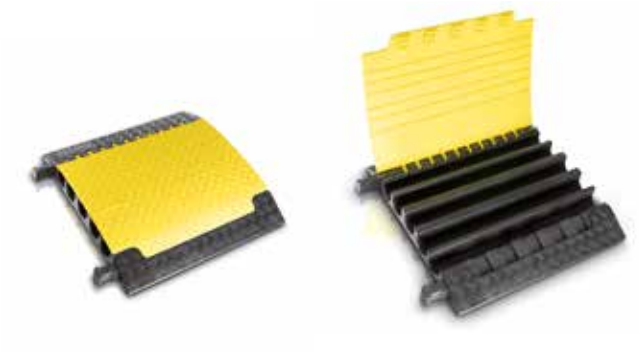
TOP !



Endstück

Biegung 45°C

MAXIMA

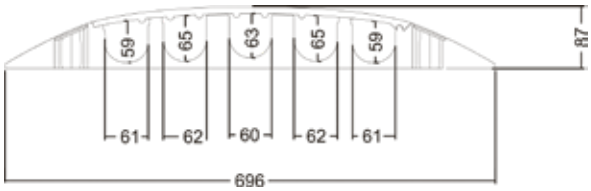


Die MAXIMA besitzt 5 übergroße Kabelkanäle, 3 davon für C-Schlauchtypen der Feuerwehren geeignet (Ø 62 mm). Auch Starkstromkabel finden einen optimalen Schutz. Für den Einsatz im öffentlichen Straßenverkehr beachten Sie bitte Ihre länderspezifische Straßenverkehrsordnung.

Technische Daten

Material Unterteil	Polyurethan, schwarz
Material Oberteil	Polyethylen, Warnfarbe gelb
Brandschutzklasse	B2 (nach DIN4102)
Arbeitsbereich	-30°C bis +60°C
Härtebereich	88 Shore ± 4A.
max. Belastung	ca. 5t/400cm²
Abmessungen (LxBxH)	700x696x87mm
Kanäle	5
Kanalbreite	61mm, 62mm, 60mm, 62mm, 61mm
Kanalhöhe	59mm, 65mm, 63mm, 65mm, 59mm
Gewicht	21,4kg

Art.-Nr.	Beschreibung
256032	Kabelbrücke MAXIMA 5 Kanal
256034	Endstück MAXIMA inkl. separate Verbindungszapfen



Endstück

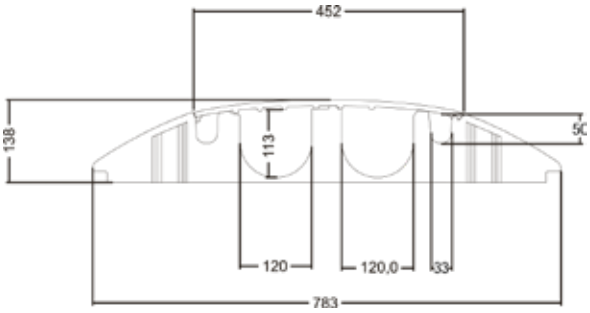
MEGA

Die MEGA wurde für Großveranstaltungen entwickelt. Hauptmerkmal dieser Schwerlastbrücke sind die beiden überdimensionalen Kabel- / Schlauchkanäle für Leitungen bis zu 120 mm (z.B. 2 x A-Schlauch), bruchempfindliche Kupplungen bzw. Steckergehäuse nicht >= 100mm. Für den Einsatz im öffentlichen Straßenverkehr beachten Sie bitte Ihre länderspezifische Straßenverkehrsordnung.

Technische Daten

Material Unterteil	Polyurethan, schwarz
Material Oberteil	Polyethylen, Warnfarbe gelb
Brandschutzklasse	B2 (nach DIN4102)
Arbeitsbereich	-30°C bis +60°C
Härtebereich	88 Shore ± 4A.
max. Belastung	ca. 5t/400cm²
Abmessungen (LxBxH)	700x783x139mm
Kanäle	2+2
Kanalbreite	35mm, 120mm, 120mm, 35mm
Kanalhöhe	50mm, 115mm, 115mm, 50mm
Gewicht	30,5kg

Art.-Nr.	Beschreibung
256985	Kabelbrücke MEGA 4 Kanal



Projektierungshinweis

Eine klar definierte Flächenbelastungsangabe ist präziser als eine Traglastangabe unter Verwendung einer Achslast.

EASY40

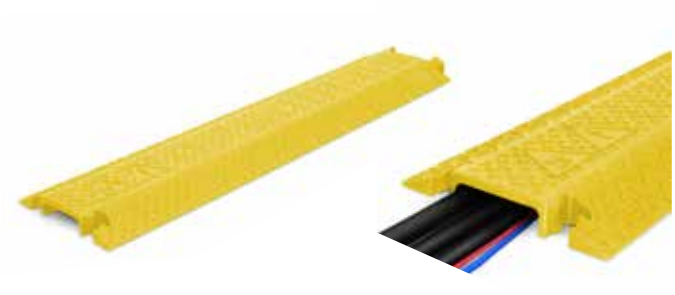
Die schnellste Kabelbrücke für den Einsatz im Innen- und Außenbereich, wie zum Beispiel für Ausstellungen, Messen, Einkaufszentren oder Büros. Die EASY-Kabelbrücke spart Zeit bei der Kabelsicherung und verhindert Stolperfallen. So kann der Kabelschutz ohne Deckel und Boden einfach und schnell auf bereits verlegte Kabel und Schläuche überlegt werden. Darüber hinaus trägt das geringe Gewicht zum Handling bei. Der Kabelkanal kann für verschiedene Kabel und Schläuche verwendet werden, z.B. bis zu 5 Mikrofon- oder Stromkabel. Mit ca. 0,5 Tonnen Belastbarkeit pro 20 x 20 cm Fläche tragen die Kabelbrücken normale PKW, Rollwagen, Fahrräder, Rollstühle und Fußgänger. Bei der EASY lassen sich die einzelnen Kabelbrücken durch ein spezielles Stecksystem miteinander verbinden.

Technische Daten

Material	Polyurethan, gelb
Brandschutzklasse	B2 (nach DIN4102)
Arbeitsbereich	-30°C bis +60°C
Härtebereich	88 Shore ± 4A.
max. Belastung	ca. 0,5t/400cm²
Abmessungen (LxBxH)	1005x125x20mm
Kanäle	1
Kanalbreite	40mm
Kanalhöhe	12mm
Gewicht	1,35kg

Art.-Nr.	Beschreibung
324979	Kabelbrücke EASY40, 1 Kanal

EASY100



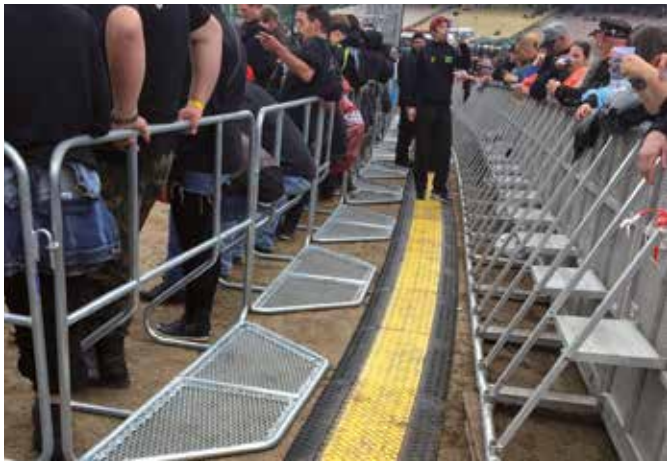
Die schnellste Kabelbrücke für den Einsatz im Innen- und Außenbereich, wie zum Beispiel für Ausstellungen, Messen, Einkaufszentren oder Büros. Die EASY-Kabelbrücke spart Zeit bei der Kabelsicherung und verhindert Stolperfallen. So kann der Kabelschutz ohne Deckel und Boden einfach und schnell auf bereits verlegte Kabel und Schläuche überlegt werden. Darüber hinaus trägt das geringe Gewicht zum Handling bei. Der Kabelkanal kann für verschiedene Kabel und Schläuche verwendet werden, z.B. bis zu 30 Mikrofon- oder Stromkabel. Mit ca. 0,5 Tonnen Belastbarkeit pro 20 x 20 cm Fläche tragen die Kabelbrücken normale PKW, Rollwagen, Fahrräder, Rollstühle und Fußgänger. Bei der EASY lassen sich die einzelnen Kabelbrücken durch ein spezielles Stecksystem miteinander verbinden.

Technische Daten

Material	Polyurethan, gelb
Brandschutzklasse	B2 (nach DIN4102)
Arbeitsbereich	-30°C bis +60°C
Härtebereich	88 Shore ± 4A.
max. Belastung	ca. 0,5t/400cm²
Abmessungen (LxBxH)	1005x250x40mm
Kanäle	1
Kanalbreite	100mm
Kanalhöhe	30mm
Gewicht	4,2kg

Art.-Nr.	Beschreibung
324980	Kabelbrücke EASY100, 1 Kanal

Anwendungbeispiele Leitungen / Kabelbrücken



WIR SIND EXPERTE IN IHREN BRANCHEN

Leitungen / Kabelbrücken

Bauwesen

Öffentlicher Bereich

Industrie

Sicherheitseinrichtung

DIE GIFAS WORLD.

Auf einem Blick alle Produkte für Ihre Branche.

Mehr auf www.gifas.de/gifas-world