

Zuverlässig leiten und verbinden

Leiten und verbinden



Lösungen nach Maß

Inhaltsverzeichnis

Leitungen

Seiten 3-7

LEUCHTFLEX
 EXTREMFLEX PUR
 PROFLEXX H07
 THERMFLEX
 EXTREMTHERM



Geräteanschlussleitungen

Seiten 8-9

PROFLEXX H07/H05 Geräteanschlussleitung
 EXTREMFLEX PUR- / LEUCHTFLEX Geräteanschlussleitung



Verlängerungen

Seiten 10-11

PROFLEXX H07 Verlängerung 230V, 400V, 500V
 PROFLEXX H07 Verlängerung mit
 Differenzstromschutzeinrichtung PRCD-S



Spezialleitungen

Seiten 12-14

KRANFLEX
 WENDELFLEX PUR
 POTIFLEX



SCHWEIßFLEX Leitung Leitung siehe Kapitel 12 Schweißartikel

LEUCHTFLEX



LEUCHTFLEX

Leitungstyp: H05 VV-F

Technische Daten

Betriebsspannung U_0/U :	300/500 V
Prüfspannung:	3000 V / 50 Hz
Temperaturbereich	
- bewegt:	-15° C bis +70° C
- fest verlegt:	-30° C bis +70° C

Kundenaufdruck

Die Leitung kann mit Ihrem Firmennamen wahlweise bedruckt werden. Bitte fragen Sie uns danach.

Besonderheiten

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

Diese polyvinylchlorid-isolierte flexible Leitung genügt hohen Ansprüchen in Bezug auf mechanische und chemische Einflüsse.

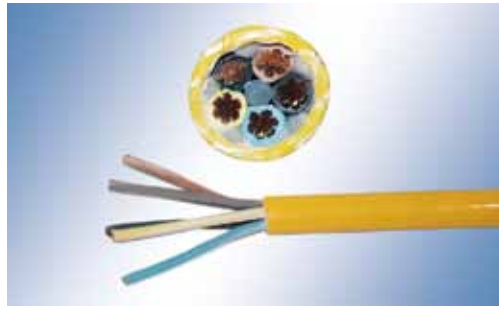
Unter Normalbedingungen weist dieser Typ eine überdurchschnittliche Flexibilität auf.

Anwendungsbereiche

Die GIFAS LEUCHTFLEX ist eine **silikonfreie** Leitung und bestimmt für den Anschluss leichter Elektrogeräte bei mittleren mechanischen Beanspruchungen.

Best.-Nr.	GIFAS Typ	Aderzahl x Querschnitt	Leiter Drahtanzahl	Kabelaussendurchmesser(Ø)	Gewicht kg/km	Aderkennzeichnung	Mindestbestellmenge
102732	4210LEUCHTFLEX	2x 1,0 qmm	32x 0,20 mm	6,8 mm	60	blau, braun,	
102743	4215LEUCHTFLEX	2x 1,5 qmm	30x 0,25 mm	7,4 mm	100	blau, braun,	
102785	4225LEUCHTFLEX	2x 2,5 qmm	51x 0,25 mm	9,2 mm	130	blau, braun,	500 m
102842	43075LEUCHTFLEX	3x 0,75 qmm	24x 0,20 mm	5,9 mm	66	grün-gelb, blau, braun	
102850	4310LEUCHTFLEX	3x 1,0 qmm	32x 0,20 mm	7,2 mm	70	grün-gelb, blau, braun	
102860	4315LEUCHTFLEX	3x 1,5 qmm	30x 0,25 mm	7,8 mm	110	grün-gelb, blau, braun	
102886	4325LEUCHTFLEX	3x 2,5 qmm	51x 0,25 mm	9,8 mm	150	grün-gelb, blau, braun	500 m
102911	44075LEUCHTFLEX	4x 0,75 qmm	24x 0,20 mm	6,9 mm	79	grün-gelb, braun, schwarz, grau	
102925	4415LEUCHTFLEX	4x 1,5 qmm	30x 0,20 mm	8,8 mm	125	grün-gelb, braun, schwarz, grau	
102946	4425LEUCHTFLEX	4x 2,5 qmm	51x 0,25 mm	10,9 mm	210	grün-gelb, braun, schwarz, grau	500 m
102962	45075LEUCHTFLEX	5x 0,75 qmm	24x 0,20 mm	7,5 mm	100	grün-gelb,blau,braun,schwarz,grau	
102978	4515LEUCHTFLEX	5x 1,5 qmm	30x 0,25 mm	9,6 mm	145	grün-gelb,blau,braun,schwarz,grau	
102999	4525LEUCHTFLEX	5x 2,5 qmm	51x 0,25 mm	12,0 mm	230	grün-gelb,blau,braun,schwarz,grau	

EXTREMFLEX PUR



EXTREMFLEX PUR

Leitungstyp: H05 BQ-F, H07 BQ-F (ab 1,5 qmm)

Technische Daten

Betriebsspannung U_0/U :	300/500 V (H05) 450/750 V (H07)
Prüfspannung:	2000 V / 50 Hz (H05) 2500 V / 50 Hz (H07)
Temperaturbereich	
- bewegt:	-25° C bis +80° C
- fest verlegt:	-40° C bis +90° C

Kundenaufdruck

Die Leitung kann mit Ihrem Firmennamen wahlweise bedruckt werden. Bitte fragen Sie uns danach.

Besonderheiten

Nach DIN VDE 0282 Teil-10, HD 22.10.S1, Cu-Litzenleitenaufbau nach DIN VDE 0295 Klasse 6, IEC 228 Cl. 6, Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293

Diese PUR-ummantelte Starkstromleitung genügt erhöhten bzw. überdurchschnittlichen Ansprüchen. Die spezifischen Stärken dieser **silikon-** und **halogenfreien** Leitung liegen in der besonderen Kerbschlagzähigkeit sowie der Abrieb- und Schnittfestigkeit. Die Leitungen sind gegen Mikroben, UV-Strahlen, Öle, Fette, Benzin, Wasser- und Witterungseinflüsse beständig.

Anwendungsbereiche

Die GIFAS EXTREMFLEX PUR ist bestimmt für die Verwendung in trockenen, feuchten und nassen Umgebungen.

Sie ist geeignet für den Anschluss gewerblicher und industrieller Geräte oder Werkzeuge wie z.B. Bohrmaschinen und Schleifhefen.

Ebenso ist dieser Leitungstyp für den Anschluss von transportablen Motoren oder Maschinen auf Baustellen, auf Werften oder in der Industrie gut geeignet.

Best.-Nr.	GIFAS Typ	Aderzahl x Querschnitt	Leiter Drahtanzahl	Kabelaussendurchmesser(Ø)	Gewicht kg/km	Aderkennzeichnung
102740	4210EXTREMFLEX PUR	2x 1,0 qmm	56x 0,15 mm	6,9 mm	59	blau, braun
102751	4215EXTREMFLEX PUR	2x 1,5 qmm	84x 0,15 mm	8,5 mm	89	blau, braun
102859	4310EXTREMFLEX PUR	3x 1,0 qmm	56x 0,15 mm	7,3 mm	73	grün-gelb, blau, braun
102876	4315EXTREMFLEX PUR	3x 1,5 qmm	86x 0,15 mm	9,0 mm	109	grün-gelb, blau, braun
102897	4325EXTREMFLEX PUR	3x 2,5 qmm	140x 0,15 mm	10,5 mm	159	grün-gelb, blau, braun
102937	4415EXTREMFLEX PUR	4x 1,5 qmm	84x 0,15 mm	9,8 mm	137	grün-gelb, braun, schwarz, grau
102991	4515EXTREMFLEX PUR	5x 1,5 qmm	84x 0,15 mm	10,8 mm	171	grün-gelb,blau,braun,schwarz,grau
103011	4525EXTREMFLEX PUR	5x 2,5 qmm	140x 0,15 mm	13,1 mm	250	grün-gelb,blau,braun,schwarz,grau
206485	4540EXTREMFLEX PUR	5x 4,0 qmm	224x 0,15 mm	15,5 mm	406	grün-gelb,blau,braun,schwarz,grau
206486	4560EXTREMFLEX PUR	5x 6,0 qmm	192x 0,20 mm	16,9 mm	536	grün-gelb,blau,braun,schwarz,grau

PROFLEXX H07



PROFLEXX H07

Leitungstyp: H07 RN-F

Technische Daten

Betriebsspannung U_0/U :	450/750 V
Prüfspannung:	2500 V / 50 Hz
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)

Kundenaufdruck

Die Leitung kann mit Ihrem Firmennamen wahlweise bedruckt werden. Bitte fragen Sie uns danach.

Besonderheiten

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

Der Aussenmantel dieser harmonisierten Gummischlauchleitung besteht aus mechanisch hoch belastbarem Polychloropren.

Der Aufbau der **silikonfreien** Leitung gewährleistet eine hohe Flexibilität, eine exzellente Witterungs-, Ozon-, Öl- und Laugenbeständigkeit sowie eine hohe thermische Beanspruchung. Dieser Leitungstyp ist nach DIN VDE 0165 in **explosionsgefährdeten** Betriebsstätten zulässig.

Anwendungsbereiche

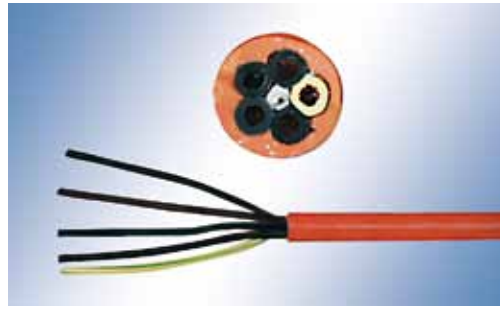
Die GIFAS PROFLEXX H07 ist bestimmt für die Verwendung in trockenen, feuchten und nassen Räumen oder für den Einsatz im Freien wie z.B. für den Anschluss von Geräten in gewerblichen und feuergefährdeten Betriebsstätten.

Ebenso wird dieser Leitungstyp für ortsveränderliche Elektrowerkzeuge, Motoren und Maschinen, z.B. auf Baustellen, in der Industrie und Werften verwendet.

Bei geschützter und fester Verlegung dürfen diese Leitungen mit max. 1000 V Wechselspannung oder 750 V Gleichspannung gegen Erde betrieben werden.

Best.-Nr.	GIFAS Typ	Aderzahl x Querschnitt	Leiter Drahtanzahl	Kabelaussen-durchmesser (Ø)	Gewicht kg/km	Aderkennzeichnung
112733	4210PROFLEXX H07	2x 1,0 qmm	32x 0,20 mm	8,4 mm	94	blau, braun
102745	4215PROFLEXX H07	2x 1,5 qmm	30x 0,25 mm	9,5 mm	120	blau, braun
110623	4225PROFLEXX H07	2x 2,5 qmm	50x 0,25 mm	11,0 mm	175	blau, braun
102863	4315PROFLEXX H07	3x 1,5 qmm	30x 0,25 mm	10,1 mm	150	grün-gelb, blau, braun
102888	4325PROFLEXX H07	3x 2,5 qmm	50x 0,25 mm	12,0 mm	215	grün-gelb, blau, braun
102927	4415PROFLEXX H07	4x 1,5 qmm	30x 0,25 mm	11,2 mm	190	grün-gelb, braun, schwarz, grau
128372	4425PROFLEXX H07	4x 2,5 qmm	50x 0,25 mm	13,3 mm	270	grün-gelb, braun, schwarz, grau
102980	4515PROFLEXX H07	5x 1,5 qmm	30x 0,25 mm	12,3 mm	230	grün-gelb,blau, braun,schwarz,grau
103001	4525PROFLEXX H07	5x 2,5 qmm	50x 0,25 mm	14,5 mm	325	grün-gelb,blau, braun,schwarz,grau
123840	4540PROFLEXX H07	5x 4,0 qmm	56x 0,30 mm	16,9 mm	475	grün-gelb,blau, braun,schwarz,grau
103029	4560PROFLEXX H07	5x 6,0 qmm	84x 0,30 mm	18,8 mm	630	grün-gelb,blau, braun,schwarz,grau
102997	45160PROFLEXX H07	5x 16,0 qmm	128x 0,40 mm	27,6 mm	1530	grün-gelb,blau, braun,schwarz,grau

THERMFLEX



THERMFLEX

Leitungstyp: (N) HXSLHXÖ-J

Technische Daten

Betriebsspannung U_0/U :	300/500 V
Prüfspannung:	2000 V / 50 Hz
Temperaturbereich	
- bewegt:	-25° C bis +100° C
- fest verlegt:	-40° C bis +100° C

Besonderheiten

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

Der Aussenmantel der GIFAS THERMFLEX besteht aus vernetztem Polymer, nach DIN VDE 0266, HXM 1, flammenwidrig, ölbeständig. Die **halogen-** und **silikonfreie** Leitung besticht durch ihre hohe Beständigkeit gegenüber chemischen Einwirkungen von Ozon, Mineralölen, verdünnter Säuren und Laugen. Ihre mechanisch hohe Belastbarkeit garantiert eine lange Nutzungsdauer.

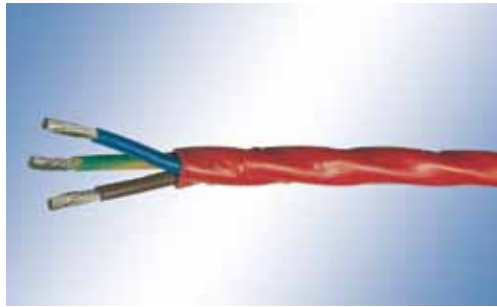
Anwendungsbereiche

Diese Leitung 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.

Diese Leitung eignet sich deswegen hervorragend für den Einsatz in der chemischen Industrie, Pharma-, Papier- und Automobilindustrie.

Best.-Nr.	GIFAS Typ	Aderzahl x Querschnitt	Leiter Drahtanzahl	Kabelaussen-durchmesser (Ø)	Gewicht kg/km	Adernkennzeichnung
102731	42075THERMFLEX	2x 0,75 qmm	24x 0,20 mm	5,6 mm	83	1-2 nummeriert
102750	4215THERMFLEX	2x 1,5 qmm	30x 0,25 mm	6,4 mm	119	1-2 nummeriert
102848	43075THERMFLEX	3x 0,75 qmm	24x 0,20 mm	5,9 mm	100	1-2 nummeriert, grün-gelb
102873	4315THERMFLEX	3x 1,5 qmm	30x 0,25 mm	6,8 mm	129	1-2 nummeriert, grün-gelb
102894	4325THERMFLEX	3x 2,5 qmm	51x 0,25 mm	8,3 mm	197	1-2 nummeriert, grün-gelb
102934	4415THERMFLEX	4x 1,5 qmm	30x 0,25 mm	7,6 mm	154	1-3 nummeriert, grün-gelb
102952	4425THERMFLEX	4x 2,5 qmm	51x 0,25 mm	9,2 mm	237	1-3 nummeriert, grün-gelb
102967	45075THERMFLEX	5x 0,75 qmm	24x 0,20 mm	7,2 mm	143	1-4 nummeriert, grün-gelb
102988	4515THERMFLEX	5x 1,5 qmm	30x 0,25 mm	8,3 mm	198	1-4 nummeriert, grün-gelb
103008	4525THERMFLEX	5x 2,5 qmm	51x 0,25 mm	10,1 mm	289	1-4 nummeriert, grün-gelb
103064	4715THERMFLEX	7x 1,5 qmm	30x 0,25 mm	10,0 mm	274	1-6 nummeriert, grün-gelb

EXTREMTHERM



EXTREMTHERM

Technische Daten

Betriebsspannung U_o/U_n :	600 V
Prüfspannung:	2000 V / 50 Hz
Temperaturbereich	
- dauernd:	-190° C bis +260° C
- kurzfristig:	bis +300° C

Besonderheiten

Cu-Leiterlitzenaufbau nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 228 Cl. 5, Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293

Diese Fluorpolymer-isolierte Schlauchleitung ist extrem hitzebeständig. Die Cu-Leiterlitzen sind vernickelt.

Die Leitung ist durch ihre hohe thermische und chemische Belastbarkeit gekennzeichnet.

Anwendungsbereiche

Diese Schlauchleitung ist extrem beständig gegenüber konzentrierten organischen und anorganischen Säuren sowie Basen, Salzen, Lösungsmitteln und verschiedenen Halogenen und Gasen.

Deswegen eignet sich diese Leitung besonders für den Einsatz in der chemischen Industrie, Erdöl-, Erdgas-, Pharma- und Kosmetikindustrie oder in Kraftwerken und sonstigen Industrieanlagen.

Best.-Nr.	GIFAS Typ	Aderzahl x Querschnitt	Leiter Drahtanzahl	Kabelaussendurchmesser (Ø)	Gewicht kg/km	Aderkennzeichnung	Mindestabnahme
203024	4315EXTREMTHERM	3x 1,5 qmm	30x 0,25 mm	5,8 mm	100	grün-gelb, blau, braun	

Weitere Querschnitte auf Anfrage.

PROFLEXX H07/H05 Geräteanschlussleitung



PROFLEXX H07/H05 Geräteanschlussleitungen

Leitungstyp: H07 RN-F, H05 RN-F

- mit anvulkanisiertem Konturenstecker bei 2-adriger Leitung
- mit anvulkanisiertem Schutzkontaktstecker bei 3-adriger Leitung
- mit anmontiertem CEE-Stecker
- freies Ende, abgemantelt, abisoliert und mit Aderendhülsen versehen

Kundenaufdruck

Die Leitung kann mit Ihrem Firmennamen bedruckt werden, z.B.
 - H07 RN-F 3G2,5 Fa. Schmidt oder
 - H07 RN-F 3G2,5 Eigentum der Fa. Schmidt
 dabei zu beachten:

Mindestabnahmemenge je Typ

25 Stück mit Konturen- oder Schukostecker
 50 Stück mit CEE-Stecker

H05 RN-F

Best.-Nr.	GIFAS Typ	Länge / m	Aderzahl x Querschnitt	Stecker
133852	K 4 4210PROFLEXX H05	4	2x 1,0 qmm	Konturenstecker

H07 RN-F

Best.-Nr.	GIFAS Typ	Länge / m	Aderzahl x Querschnitt	Stecker
112735	K 3 4210PROFLEXX H07	3	2x 1,0 qmm	Konturenstecker
100435	K 3 4215PROFLEXX H07	3	2x 1,5 qmm	Konturenstecker
100444	K 3 4315PROFLEXX H07	3	3x 1,5 qmm	Schutzkontaktstecker
112737	K 5 4210PROFLEXX H07	5	2x 1,0 qmm	Konturenstecker
100454	K 5 4215PROFLEXX H07	5	2x 1,5 qmm	Konturenstecker
100464	K 5 4315PROFLEXX H07	5	3x 1,5 qmm	Schutzkontaktstecker
119034	K 10 4210PROFLEXX H07	10	2x 1,0 qmm	Konturenstecker
115728	K 10 4215PROFLEXX H07	10	2x 1,5 qmm	Konturenstecker
116195	K 10 4315PROFLEXX H07	10	3x 1,5 qmm	Schutzkontaktstecker

Abnahmemenge auf Anfrage:

206857	K 3 4315PROFLEXX H07.201636	3	3x 1,5 qmm	CEE 3x 16 A/230 V
206892	K 5 4315PROFLEXX H07.201636	5	3x 1,5 qmm	CEE 3x 16 A/230 V
209370	K 5 4415PROFLEXX H07.001646.10h	5	4x 1,5 qmm	CEE 4x 16 A > 50-500 V, 10 h Hochfrequenz 100-300 Hz

Weitere Querschnitte und Längen auf Anfrage.

EXTREMFLEX PUR /LEUCHTFLEX Geräteanschlussleitung



EXTREMFLEX PUR Geräteanschlussleitungen

LEUCHTFLEX Geräteanschlussleitungen

Leitungstyp: H05 BQ-F, H07 BQ-F, H05 VV-F

- mit anvulkanisiertem Konturenstecker bei 2adriger Leitung
- mit anvulkanisiertem Schutzkontaktstecker bei 3adriger Leitung
- freies Ende, abgemantelt, abisoliert und mit Aderendhülsen versehen

Kundenaufdruck bei EXTREMFLEX PUR

Die Leitung kann mit Ihrem Firmennamen bedruckt werden, z.B.

- HO7BQF Fa. Schmidt oder

- HO7BQF Eigentum der Fa. Schmidt

dabei zu beachten:

Mindestabnahme je Typ 25 Stk.

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

Best.-Nr.	GIFAS Typ	Länge / m	Aderzahl x Querschnitt	Stecker
206919	K 3 4210EXTREMFLEX PUR	3	2x 1,0 qmm	Konturenstecker
207609	K 3 4215EXTREMFLEX PUR	3	2x 1,5 qmm	Konturenstecker
206918	K 3 4315EXTREMFLEX PUR	3	3x 1,5 qmm	Schutzkontaktstecker
203681	K 5 4210EXTREMFLEX PUR	5	2x 1,0 qmm	Konturenstecker
203684	K 5 4215EXTREMFLEX PUR	5	2x 1,5 qmm	Konturenstecker
211890	K 5 4310EXTREMFLEX PUR	5	3x 1,0 qmm	Schutzkontaktstecker
203688	K 5 4315EXTREMFLEX PUR	5	3x 1,5 qmm	Schutzkontaktstecker
203682	K 10 4210EXTREMFLEX PUR	10	2x 1,0 qmm	Konturenstecker
203686	K 10 4215EXTREMFLEX PUR	10	2x 1,5 qmm	Konturenstecker
203689	K 10 4315EXTREMFLEX PUR	10	3x 1,5 qmm	Schutzkontaktstecker

H05 VV-F

Best.-Nr.	GIFAS Typ	Länge / m	Aderzahl x Querschnitt	Stecker
100427	K 3 4210LEUCHTFLEX	3	2x 1,0 qmm	Konturenstecker
100431	K 3 4215LEUCHTFLEX	3	2x 1,5 qmm	Konturenstecker
100440	K 3 4315LEUCHTFLEX	3	3x 1,5 qmm	Schutzkontaktstecker
100448	K 5 4210LEUCHTFLEX	5	2x 1,0 qmm	Konturenstecker
100452	K 5 4215LEUCHTFLEX	5	2x 1,5 qmm	Konturenstecker
100459	K 5 4315LEUCHTFLEX	5	3x 1,5 qmm	Schutzkontaktstecker
100410	K 10 4210LEUCHTFLEX	10	2x 1,0 qmm	Konturenstecker
100412	K 10 4215LEUCHTFLEX	10	2x 1,5 qmm	Konturenstecker
100414	K 10 4315LEUCHTFLEX	10	3x 1,5 qmm	Schutzkontaktstecker

Weitere Querschnitte und Längen auf Anfrage.

PROFLEXX H07 Verlängerung 230 V, 400 V, 500 V



PROFLEXX H07 Verlängerungen

Leitungstyp: H07 RN-F mit anmontierten Steckverbindungen

Anwendungsbereiche

- Industrie
- Montagebetriebe
- Kraftwerke
- Baustellen
- Dienstleistung
- EVU
- überall dort, wo Strom sicher verteilt werden soll

Best.-Nr.	GIFAS Typ	Länge / m	Aderzahl x Querschnitt	Stecker
120123	301656/57/10/4525PROFLEXX H07	10	5x 2,5 qmm	CEE 5x 16 A / 400 V
113748	301656/57/20/4525PROFLEXX H07	20	5x 2,5 qmm	CEE 5x 16 A / 400 V
107247	303256/57/10/4560PROFLEXX H07	10	5x 6,0 qmm	CEE 5x 32 A / 400 V
114808	303256/57/20/4560PROFLEXX H07	20	5x 6,0 qmm	CEE 5x 32 A / 400 V
112384	306356/57/10/45160PROFLEXX H07	10	5x 16,0 qmm	CEE 5x 63 A / 400 V
102221	306356/57/20/45160PROFLEXX H07	20	5x 16,0 qmm	CEE 5x 63 A / 400 V
259309	501646/47/10/4425H07	10	4x 2,5 qmm	CEE 4x 16 A / 500 V
259312	501646/47/20/4425H07	20	4x 2,5 qmm	CEE 4x 16 A / 500 V
259313	503246/47/10/4460H07	10	4x 6,0 qmm	CEE 4x 32 A / 500 V
244024	503246/47/20/4460H07	20	4x 6,0 qmm	CEE 4x 32 A / 500 V
259315	506346/47/10/44160H07	10	4x 16,0 qmm	CEE 4x 63 A / 500 V
245001	506346/47/20/44160H07	20	4x 16,0 qmm	CEE 4x 63 A / 500 V
110121	111/211/10/4315PROFLEXX H07	10	3x 1,5 qmm	Schutzkontaktstecker Schutzkontaktkupplung
111028	111/211/20/4315PROFLEXX H07	20	3x 1,5 qmm	Schutzkontaktstecker Schutzkontaktkupplung
113964	111/313/10/4315PROFLEXX H07	10	3x 1,5 qmm	Schutzkontaktstecker Schutzkontakt-Dreifachkupplung
112131	111/313/20/4315PROFLEXX H07	20	3x 1,5 qmm	Schutzkontaktstecker Schutzkontakt-Dreifachkupplung

Weitere Querschnitte und Längen auf Anfrage.

PROFLEXX H07 Verlängerung mit Differenzstrom-Schutzeinrichtung PRCD-S

Sicherheit an jedem Ort



Technische Daten

Bemessungsspannung:	230 V / 50 Hz
Nennstrom:	16 A
Nennfehlerstrom:	10 bzw. 30 mA
Umgebungstemperatur:	- 25° C bis +40° C bei einem täglichen Mittelwert, der 35° C nicht überschreitet
Schutzart:	IP 55
Anschlussquerschnitt:	1 mm ² bis 2,5 mm ²
Prüfzeichen:	GS der BG/Köln
Normen / Bestimmungen:	DIN VDE 0661 DIN 40040 bzw. DIN EN 60721

Besonderheiten

Ortsveränderliche Differenzstrom-Schutzeinrichtung PRCD (Portable Residual Current Protective Device) mit elektronischer Fehlerstromauswertung, allpolig schaltend, für optimalen Personenschutz als Schnurzwischengerät.

- ⇒ **Einbau in Leitungströmmeln und mobilen Verteilern möglich**
- ⇒ Auftretende Fehler durch defekte Verbraucher führen zur allpoligen Abschaltung. Schutz entsprechend 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.

Ausführung

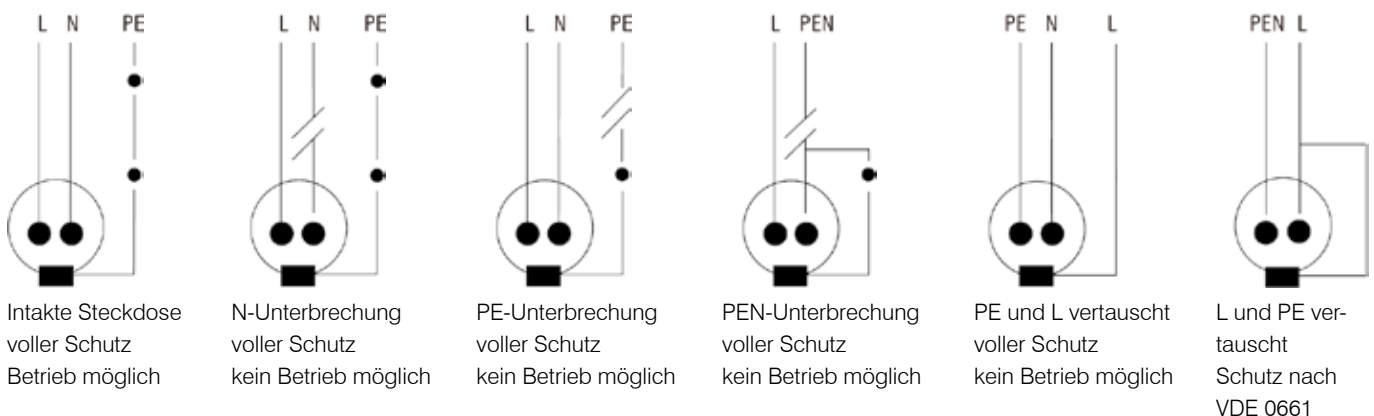
- ⇒ gekapselte Ausführung für den rauen Betrieb
- ⇒ zum direkten Anschluss in die Zuleitung des Elektrogerätes geeignet (H07 RN-F 3G2,5 qmm)
- ⇒ unabhängig vom verwendeten Steckersystem
- ⇒ grosse, leicht bedienbare EIN- und AUS-Tasten
- ⇒ zusätzliche optische Schalterstellungsanzeige
- ⇒ Unterspannungsauslösung

Anwendungsbereiche

- auf Baustellen
- bei Feuerwehreinsätzen
- in Werkstätten
- für alle ortsveränderlichen Elektrogeräte

Best.-Nr.	GIFAS Typ	Länge / m	Aderzahl x Querschnitt	Stecker
246171	111/211/02/4315PROFLEXX H07/PRCD-S/K	2	3x 1,5 qmm	Schutzkontaktstecker Schutzkontaktkupplung
234890	111/313/02/4315PROFLEXX H07/PRCD-S	2	3x 1,5 qmm	Schutzkontaktstecker Schutzkontakt-Dreifachkupplung
234891	111WI/211/02/4315PROFLEXX H07/PRCD-S	2	3x 1,5 qmm	Schutzkontakt-Winkelstecker Schutzkontaktkupplung

Weitere Ausführungen und Längen auf Anfrage.



KRANFLEX



KRANFLEX

Kran- und Aufzugssteuerleitung in Anlehnung an DIN EN 60811

Technische Daten

Tragkraft: bis 135 kg
 - kritischer Punkt: ca. 190 kg

Temperaturbereich:

- dauernd: -30° C bis +70° C
 - festgelegt: -40° C bis +70° C

Nennspannung U_0/U : 300/500 V

Prüfspannung: 3000 V

Litzenleiteraufbau: DIN VDE 0295, Klasse 5

Ader-Ident-Code: DIN VDE 0293

Besonderheiten

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.

Anwendungsbereiche

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

Best.-Nr.	GIFAS Typ	Aderzahl x Querschnitt	Kabelaussendurchmesser (Ø) d1 / d2	Gewicht kg/km
102697	41210KRANFLEX	12x 1,0 qmm	14,9 / 27,3	446
102717	41810KRANFLEX	18x 1,0 qmm	17,0 / 32,0	528
102827	42510KRANFLEX	25x 1,0 qmm	21,0 / 36,0	660

WENDEFLEX PUR



WENDEFLEX PUR

Leitungstyp: H05 BQ-F, H07 BQ-F

Technische Daten

Temperaturbereich:	-30° C bis +80° C
Nennspannung U_n/U_0 :	300/500 V (H05) 450/750 V (H07)
(HAR)	
Prüfspannung:	2000 V (H05) 2500 V (H07)
Litzenleitenaufbau:	DIN VDE 0295, Klasse 5 IEC 228 Cl.5
Ader-Ident-Code:	DIN VDE 0293

Besonderheiten

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

Anwendungsbereiche

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

Best.-Nr.	GIFAS Typ	Aderzahl x Querschnitt	freie Enden	Wendellänge	ausgezogene Länge
211373	4210.800WENDEFLEX PUR	2x 1,0 qmm	500 mm	800 mm	3000 mm
212040	4210.1500WENDEFLEX PUR	2x 1,0 qmm	500 mm	1500 mm	6000 mm
211375	4315.800WENDEFLEX PUR	3x 1,5 qmm	500 mm	800 mm	3000 mm
211774	4315.1000WENDEFLEX PUR	3x 1,5 qmm	500 mm	1000 mm	4000 mm
211652	4315.1500WENDEFLEX PUR	3x 1,5 qmm	500 mm	1500 mm	6000 mm
211377	4515.800WENDEFLEX PUR	5x 1,5 qmm	500 mm	800 mm	3000 mm
230228	4515.1200WENDEFLEX PUR	5x 1,5 qmm	500 mm	1200 mm	4800 mm

Weitere Querschnitte und Längen auf Anfrage.

POTIFLEX



POTIFLEX

Technische Daten

Temperaturbereich:	-40°C bis 80°C (kurzzeitig 100°C)
Betriebsspannung:	1000 V
Prüfwechselspannung:	3500 V
Litzenaufbau:	feinstdrätig, Klasse 6
Einzelleiter:	EL Cu 58 F 21 blankweich
Leiterwiderstand:	nach DIN VDE 0295, IEC 60228
Wendellänge:	600 mm
Freie Enden:	450 mm
ausgezogene Länge:	5'000 mm

Anwendungsbereiche

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

Besonderheiten

Der grün/gelbe Aussenmantel des POTIFLEX 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.

Der Aussenmantel ist ölbeständig nach VDE 0472 Teil 803, seewasserbeständig, bruch- und schlagfest, termitenbeständig, ozonbeständig sowie weitgehend beständig gegenüber Säuren-, Laugen- und Lösungsmitteln.

Die spezifischen Materialeigenschaften sind ein geringes Gewicht, Temperatur- und Korrosionsfestigkeit. Das Kabel zeichnet sich durch Schlagfestigkeit im hohen und niedrigen Temperaturbereich und durch eine relativ hohe Druckfestigkeit bei geringer Wanddicke aus.

Produkteigenschaften

Das hochflexible Kabel zeichnet sich durch hohe Schlagfestigkeit bei extrem niedrigen und hohen Temperaturen und durch die ausgezeichnete Druckfestigkeit bei geringer Wandstärke aus.

Best.-Nr.	GIFAS Typ	Anschlüsse	Aderzahl x Querschnitt
248523	4160POTIFLEX	-	1 x 6,0 mm ²
249277	4160POTIFLEX/EZ/KS	1 Erdungszange 1 Kabelschuh M8	1 x 6,0 mm ²
248769	4160 POTIFLEX/2xEZ	2 Erdungszangen	1 x 6,0 mm ²
248526	41100POTIFLEX	-	1 x 10,0 mm ²
249154	41100POTIFLEX/EZ/KS	1 Erdungszange 1 Kabelschuh M8	1 x 10,0 mm ²
248773	41100POTIFLEX/2xEZ	2 Erdungszangen	1 x 10,0 mm ²
248527	41160POTIFLEX	-	1 x 16,0 mm ²
249659	41160POTIFLEX/EZ/KS	1 Erdungszange 1 Kabelschuh M8	1 x 16,0 mm ²
248784	41160POTIFLEX/2xEZ	2 Erdungszangen	1 x 16,0 mm ²
250278	41250POTIFLEX/EZ/KS	1 Erdungszange 1 Kabelschuh M8	1 x 25,0 mm ²
248785	41250POTIFLEX/2xEZ	2 Erdungszangen	1 x 25,0 mm ²

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf



Wir freuen uns auf eine persönliche Begegnung!

Lösungen nach Maß

GIFAS ELECTRIC GmbH
Borsigstrasse 9 • D-41469 Neuss
Postfach 21 03 63 • D-41429 Neuss
Telefon 02137 105-0 • Fax 02137 105-230
www.gifas.de • verkauf@gifas.de

Technische Änderungen vorbehalten 05/2012

GIFAS
ELECTRIC