

Câbles GIFAS

6_A

- GIFAS-PROFLEX type de câble H07 RN-F: pour température ambiantes extrêmement basses
- GIFAS-EUROFLEX type de câble (H05) H07 BQ-F: câble de connexion spécial grande qualité



Câbles confectionnés

6_B

- Câbles de raccordement
- Câbles de prolongation
- Connecteurs multiples
- Câbles spiraux avec différentes longueurs de spirale
- Câbles spiraux de mise à la terre pour la liaison équipotentielle



Câbles spéciaux

6_C

- Câbles pour grues et ascenseurs GIFAPLAST-LIFT
- Câbles pour grues et ascenseurs GIFAPLAST-2TY
- Câbles spiraux pour installations à sécurité intrinsèque
- Câbles pour installations à sécurité intrinsèque GIFAFLEX-STY-paire
- Câbles pour chaîne de câbles GIFAFLEX-DS-ICY



Ponts de câbles GIFAS

6_D

- Ponts de câbles GIFAS JUNIOR
- Ponts de câbles GIFAS MIDI
- Ponts de câbles GIFAS STANDARD
- Ponts de câbles GIFAS MAXIMA
- Ponts de câbles GIFAS MEGA
- Ponts de câbles GIFAS COMPACT
- Ponts pour tuyaux en gomme



Remarques spéciales

Couleurs

Si le câble ne fait pas partie de l'assortiment standard, les couleurs suivantes sont possibles moyennant une faible majoration de prix et sous réserve de quantité.

Gris	RAL7001	Bleu	RAL5015	Noir	RAL9005
Brun	RAL8004	Vert	RAL6010	Orange	RAL2003
Rouge	RAL3000	Jaune	RAL1021		

Présentation

A défaut d'arrangement différent, les câbles sont confectionnés en torches de 100 m ou sur des tambours cautionnés (suivant la dimension).

Longueurs de production

A partir de 500 m, les quantités livrées pourront varier de +/- 10% par rapport à la commande en fonction des impératifs de fabrication. La livraison intégrale en une seule fois ne peut être garantie qu'en cas d'arrangement supplémentaire dans ce sens.

Impression à la demande du client

Les câbles PROFLEX et EUROFLEX peuvent être imprimés suivant vos souhaits (p. ex. nom de la société, mais pas de logos).

- Impression gratuite:

à partir de 500 m (10/16mm² à partir de 200m) par commande (assortiment de 3 dimensions max.)

- Câbles de raccordement et de prolongation:

à partir de 30 unités par commande (assortiment de 3 dimensions max.)

- Petites commandes:

frais supplémentaires € 25.- par commande

GIFAS-PROFLEX



GIFAS-PROFLEX: le câble spécial pour les températures ambiantes extrêmement basses

Type de câble H07 RN-F (1 mm² = H05)

Données techniques

Tension de service U ₀ /U:	450 V / 750 V
Tension d'essai:	2500 V / 50 Hz
Température de service:	utilisation mobile: -30° C jusqu'à +85° C utilisation stationnaire: -50° C jusqu'à +85° C à court terme: jusqu'à +200° C
Rayon de courbure minimal:	4 x D (D = Ø du câble)
Conducteurs / gaine:	Cu-flex (VDE 0295 Kl.5) polychloroprène/polychloroprène (VDE 0207)
Couleur de la gaine:	jaune

Particularités

La gaine extérieure du câble GIFAS-PROFLEX-07 se compose de polychloroprène résistant à des contraintes mécaniques extrêmement élevées.

La composition du câble (sans silicone) garantit une grande flexibilité, une excellente résistance aux agents atmosphériques, à l'ozone, aux huiles, aux graisses et aux lessives ainsi qu'aux contraintes thermiques.

Le câble peut être utilisé en permanence dans l'eau. En pose fixe, il supporte des tensions de 1000 V maximum.

Marquage

GIFAS PROFLEX / H07 RN-F <HAR> (1 mm² = H05)

Impression à la demande du client

Le nom de votre société peut être imprimé sur le câble (selon vos indications).

Applications

Dans l'industrie lorsque les contraintes sont élevées / sur les chantiers / pour la construction de tunnels / dans les installations d'enneigement / zones EX (VDE 0165).

Utilisation

selon VDE 0282-4 et VDE 0282-810 (sur les chantiers)

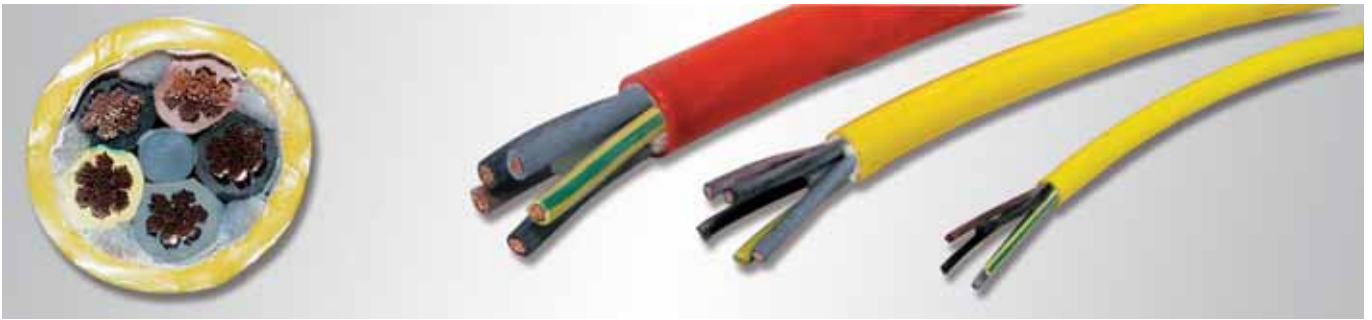
Art. n°	Dimensions Nbre cond. x mm ²	Structure torsions/ Nombre x mm	Ø extérieur ca. (mm)	Poids kg/ 100 m	Code conducteur ¹ HD 308 S2
47932	2 x 1,0	32 x 0,20	8,3	9,4	bl, br
47933	2 x 1,5	30 x 0,25	9,2	12,0	bl, br
21667	3 x 1,5	30 x 0,25	9,9	15,0	ve-ja, bl, br
47938	4 x 1,5	30 x 0,25	10,8	19,0	br, no, gr ²⁾
47942	5 x 1,5	30 x 0,25	11,9	23,0	ve-ja, bl, br, no, gr
47934	2 x 2,5	50 x 0,25	10,8	17,5	bl, br
47936	3 x 2,5	50 x 0,25	11,6	21,5	ve-ja, bl, br
47940	4 x 2,5	50 x 0,25	12,6	25,5	br, no, gr ²⁾
47943	5 x 2,5	50 x 0,25	13,9	32,5	ve-ja, bl, br, no, gr
47937	3 x 4,0	56 x 0,30	15,2	30,0	ve-ja, bl, br
47944	5 x 4,0	56 x 0,30	16,6	47,5	ve-ja, bl, br, no, gr
44594	5 x 6,0	84 x 0,30	18,3	63,0	ve-ja, bl, br, no, gr
44591	5 x 10,0	80 x 0,40	24,1	84,0	ve-ja, bl, br, no, gr
44595	5 x 16,0	128 x 0,40	28,4	153,0	ve-ja, bl, br, no, gr

Autres dimensions et couleurs sur demande.

¹⁾ voir remarques spéciales page A

²⁾ seulement pour des utilisations spéciales: jaune/vert, bleu, brun, noir

GIFAS-EUROFLEX



GIFAS-EUROFLEX: le câble de connexion spécial de grande qualité (exécution harmonisée)

Type de câble H07 BQ-F (1 mm² = H05)

Données techniques

Tension de service U ₀ /U:	1 mm ² : 300/500 V à partir de 1,5 mm: 450/750 V
Tension d'essai:	2000 V / 50 Hz / 2500 V / 50 Hz
Température de service:	-40° C à +90° C
Rayon de courbure minimal:	10 x D (D = Ø du câble)
Conducteurs / gaine:	Cu-flex (HD 383 KI .5) Caoutchouc EPR / PUR
Couleur de la gaine:	jaune fluo RAL1021 orange RAL2004

Marquage (estampage)

GIFAS-EUROFLEX H07 BQ-F <HAR> (1 mm² = H05)

Impression à la demande du client

Le nom de votre société peut être imprimé sur le câble (selon vos indications).

Particularités

Le câble GIFAS-EUROFLEX offre une résistance élevée aux agents chimiques des huiles et graisses minérales, aux essences sans alcools et au kérozène, à l'eau de mer et aux eaux usées, aux microbes et aux moisissures, aux acides et aux lessives. Il peut être utilisé au contact des produits alimentaires et **ne contient pas d'halogène**.

Son intensité admissible élevée garantit une longue vie utile. De plus, il est flexible à basse température et présente une faible adhérence. Le câble GIFAS-EUROFLEX se distingue également par une très bonne résistance aux agents atmosphériques, aux rayons UV, à l'ozone et à l'oxygène ainsi qu'aux irradiations (gamma).

Applications

Industrie chimique / fabrication de machines et d'appareils / industrie de l'armement / industrie des produits alimentaires / transports (p. ex. chemins de fer) / ateliers mécaniques / chantiers / agriculture / entreprises communales (application selon VDE 0250, part 818).

Art. n°	Dimensions Nbre cond. x mm ²	Structure torons/ Nombre x mm	Ø extérieur ca. (mm)	Couleur	Poids kg/ 100 m	Code conducteur ¹ HD 308 S2
46863	2 x 1,0	32 x 0,194	7,0	jaune	5,2	bl, br
46864	3 x 1,0	32 x 0,194	7,4	jaune	7,1	ve-ja, bl, br
46865	2 x 1,5	28 x 0,253	8,4	jaune	8,7	bl, br
46866	3 x 1,5	28 x 0,253	8,9	jaune	10,7	ve-ja, bl, br
46867	4 x 1,5	28 x 0,253	10,1	jaune	13,6	br, no, gr ²⁾
46868	5 x 1,5	28 x 0,253	11,0	jaune	16,2	ve-ja, bl, br, no, gr
46869	3 x 2,5	48 x 0,253	10,7	jaune	16,1	ve-ja, bl, br
46870	4 x 2,5	48 x 0,253	11,9	jaune	20,0	br, no, gr ²⁾
46873	5 x 2,5	48 x 0,253	13,3	jaune	25,0	ve-ja, bl, br, no, gr
19247	1 x 4,0 ³⁾	56 x 0,300	7,0	jaune	5,9	no
46874	5 x 4,0	56 x 0,295	15,4	jaune	36,0	ve-ja, bl, br, no, gr
46876	5 x 6,0	84 x 0,385	17,4	jaune	47,0	ve-ja, bl, br, no, gr
46878	5 x 10,0	84 x 0,385	24,0	jaune	82,0	ve-ja, bl, br, no, gr
46879	5 x 16,0	133 x 0,385	27,4	jaune	118,0	ve-ja, bl, br, no, gr
45013	5 x 25,0 ⁴⁾	203 x 0,385	32,2	orange	167,0	ve-ja, bl, br, no, gr
45014	5 x 35,0 ⁴⁾	288 x 0,385	37,5	orange	231,0	ve-ja, bl, br, no, gr
45015	5 x 50,0 ⁴⁾	408 x 0,385	43,6	orange	329,0	ve-ja, bl, br, no, gr

Autres dimensions et couleurs sur demande.

¹⁾ voir remarques spéciales page A / ²⁾ seulement pour des utilisations spéciales: jaune/vert, bleu, brun, noir / ³⁾ conducteur étamé

⁴⁾ selon HD 22.12

Câbles de raccordement



Câbles de raccordement

- toutes les fiches sont directement vulcanisées sur le câble
- embouts coupés (sur demande avec majoration de prix: retrait de la gaine et de l'isolant des conducteurs, montage des cosses de raccordement)

Tous les câbles de raccordement sont en principe livrables du stock. Les câbles de couleurs et dimensions non mentionnés sont disponibles sur demande.

Impression à la demande du client

Les câbles de raccordement peuvent être imprimés selon vos indications, par exemple avec le nom de votre société, mais pas de logos.

Informations complémentaires voir page A.

Câbles GIFAS-PROFLEX

(spécifications techniques voir page A1)

Art. n°	Fiche	Dimensions / couleur câble	Longueur
50308	NF 2P	2x1,0 / jaune	3 m
32071	NF 2P	2x1,0 / jaune	5 m
50309	NF 2P	2x1,0 / jaune	10 m
50311	NF 2P	2x1,5 / jaune	3 m
50312	NF 2P	2x1,5 / jaune	5 m
50313	NF 2P	2x1,5 / jaune	10 m
28426	NF 2P	3x1,5 / noir	3 m
28427	NF 2P	3x1,5 / noir	5 m
28428	NF 2P	3x1,5 / noir	10 m
50317	CEE 16/3-230V	3x1,5 / jaune	5 m
50318	CEE 16/4 / >50-500V, 10h / haute fréquence 100-300 Hz	4x1,5 / jaune	5 m

Câbles GIFAS-EUROFLEX

(spécifications techniques voir page A2)

Art. n°	Fiche	Dimensions / couleur câble	Longueur
50298	NF 2P	2x1,0 / jaune	3 m
50299	NF 2P	2x1,0 / jaune	5 m
50300	NF 2P	2x1,0 / jaune	10 m
50301	NF 2P	2x1,5 / jaune	3 m
50302	NF 2P	2x1,5 / jaune	5 m
50304	NF 2P	2x1,5 / jaune	10 m

Câbles de prolongation



Câbles de prolongation IP X4

- tous les câbles de prolongation sont de couleur jaune
- Les câbles de prolongation d'une longueur de 10 et 20 m doivent être montés sur un dispositif d'enroulement lors de l'utilisation.

Impression à la demande du client

Les câbles de prolongation peuvent être imprimés selon vos indications, par exemple avec le nom de votre société, mais pas de logos.

Câble GIFAS-PROFLEX

Informations complémentaires voir page A.

Art. n° 10 m	Art. n° 20 m	Fiche/ connecteur	Exécution	Dimensions
94932	94934	NF-16/2 - 250V	polyamide monté	3 x 1,5
94933	94935	NF-16/2 - 250V	polyamide monté	3 x 2,5
50258	50259	CEE-16/3 - 230V	butyl-caoutchouc monté	3 x 1,5
50260	50261	CEE-16/4 - 400V	butyl-caoutchouc monté	4 x 2,5
50262	50264	CEE-16/5 - 400V	butyl-caoutchouc monté	5 x 2,5
50267	50268	CEE-32/5 - 400V	butyl-caoutchouc monté	5 x 6,0
50271	50273	CEE-63/5 - 400V	butyl-caoutchouc monté	5 x 16,0
50274	50275	CEE-16/3 - 230V	polyamide monté	3 x 1,5
50277	50278	CEE-16/4 - 400V	polyamide monté	4 x 2,5
50279	50281	CEE-16/5 - 400V	polyamide monté	5 x 2,5
50284	50285	CEE-32/5 - 400V	polyamide monté	5 x 6,0
50288	50289	CEE-63/5 - 400V	polyamide monté	5 x 16,0

Tous les câbles de prolongation sont en principe livrables du stock. D'autres couleurs et dimensions sont réalisables sur demande. Nous fournissons également des exécutions spéciales (câbles de jonction, systèmes de connexion spéciaux).

Connecteurs multiple

(boîtier de distribution avec 3x prises à encastrer)

Art. n°	Fiche	Dimensions	Longueur
94875 ¹⁾	NF 2P+T - 250V	3x1,5	5 m
94876 ¹⁾	NF 2P+T - 250V	3x1,5	10 m
94879 ²⁾	NF 2P+T - 250V, avec sécurité enfant	3x1,5	5 m
94880 ²⁾	NF 2P+T - 250V, avec sécurité enfant	3x1,5	10 m

¹⁾ voir image 1

²⁾ voir image 2

Câbles spirales



Câbles spiraux

Données techniques

Tension de service U_0/U :	300/500 V à 1,0 mm ² 450/750 V à partir de 1,5 mm ²
Tension d'essai:	3000 V
Température de service:	-30° C à +80° C
Gaine/conducteurs:	PUR/PVC
Couleur de la gaine:	orange

Particularités

Ces câbles spiraux se distinguent par une longue durée de rétraction (même en cas d'utilisation quotidienne dans des conditions difficiles). Résistance élevée aux entailles, aux acides et lessives, aux UV et aux agents atmosphériques.

Applications

- pour robots
- pour perceuses, visseuses et autres machines à main
- machines à hautes performances, ponts élévateurs
- projecteurs d'éclairage

Art. n°	Dimen- sions	Structure torons	Ø extér. en mm	Lon- gueur spirale en mm	Lon- gueur utile en mm	Extré- mités libres en mm
10790	3 x 1,0	32 x 0,2	7,20	800	3200	300
10791	3 x 1,0	32 x 0,2	7,20	1200	4800	300
12766	5 x 1,0	32 x 0,2	9,00	800	3200	200
10792	3 x 1,5	30 x 0,25	8,70	800	3200	300
10793	3 x 1,5	30 x 0,25	8,70	1200	4800	300
10767	4 x 1,5	30 x 0,25	9,50	800	3200	200
15036	5 x 1,5	30 x 0,25	10,30	500	2000	200
10795	5 x 1,5	30 x 0,25	10,30	800	3200	200
11925	5 x 1,5	30 x 0,25	10,30	1200	4800	200
10796	7 x 1,5	30 x 0,25	12,50	700	2800	200
10797	4 x 2,5	50 x 0,25	10,80	800	3200	200

Autres exécutions sur demande.



Câbles spiraux de mise à la terre

Données techniques

Tension de service U_0/U :	450/750 V
Tension d'essai:	2500 V
Température de service:	-5° C à +70° C
Force de traction:	min. 12,5 N/mm ²
Allongement à la rupture:	min. 150%
Couleur de la gaine:	jaune/vert

Particularités

Ce câble spiral de mise à la terre a été conçu tout spécialement pour la liaison équipotentielle (raccordement à la masse). Un conducteur (jaune-vert) à fils de faible diamètre est passé librement dans un tuyau transparent en polyuréthane. Ce produit satisfait aux exigences de sécurité les plus sévères et permet une utilisation dans des conditions extrêmes.

Applications

- technique de réglage, de mesure, de commande et de laboratoire
- industrie chimique
- médecine et électrotechnique
- industrie automobile
- fabrication d'appareils électriques
- pneumatique et hydraulique
- industrie des produits alimentaires

Art. n°	Dimen- sions	Structure torons	Ø extérieur mm	Longueur spirale mm	Longueur utile mm
12517	1 x 6,0	52 x 0,38	13,00	500	2500
31341	1 x 6,0	52 x 0,38	13,00	1000	5000

Câbles spiraux confectionnés de mise à la terre

Particularités

Nous avons conçu différents assemblages de câbles standards pour les applications courantes. La pince de masse et le soulier de câble ont été choisis avec un soin tout particulier. L'étanchéité parfaite des extrémités est assurée par des manchons thermo-rétractables.

Art. n°	Equipement début/fin	Dimen- sions	Long. spirale	Long. utile
21034	pince de masse/pince de masse	1 x 6,0	500	2500
32179	pince de masse/pince de masse	1 x 6,0	1000	5000
16180	pince masse/soulier câble ø8mm	1 x 6,0	500	2500
32180	pince masse/soulier câble ø8mm	1 x 6,0	1000	5000

Autres exécutions sur demande.

Câbles pour grues et ascenseurs



GIFAPLAST-LIFT

Données techniques

Conducteurs:	toron en fils de cuivre fins, nu selon VDE 0295, cl. 6
Isolant:	PVC spécial, T12/Y12 selon VDE 0207, partie 4
Marquage des conducteurs:	une couleur, numéros consécutifs selon VDE 0293, avec conducteur de protection
Température de service:	utilisation mobile: -30°C à +70°C utilisation stationnaire: -40°C à +70°C
Rayon de courbure:	courbures alternées 12 x Ø du câble
Tension de service U_0/U :	300/500 V
Tension d'essai:	3000 V
Résistance de l'isolant:	> 20 MOhm/km
Force portante:	jusqu'à 110 kg (poids propre à prendre en compte)
Gaine:	PVC, TM2, YM2, selon VDE 0207, partie 5, couleur noire

Particularités

Un élément porteur de dimensions optimales en fibres naturelles avec résistance élevée à la rupture forme le centre du câble dont le rôle est de réduire la tension mécanique et de servir de noyau neutre. Les conducteurs à fils extrêmement fins et à structure toronnée adaptée à la dynamique élevée sont isolés, noirs et avec numérotation consécutive; le conducteur de protection se trouve dans la couche extérieure. Dans le cas de constructions à plusieurs couches, des toiles textiles de séparation préviennent les adhérences néfastes. Une toile textile à mailles larges stabilise la gaine GIFAPLAST qui résiste au froid.

Applications

- dans la construction d'ascenseurs, pour des hauteurs et des vitesses de déplacement normales et très élevées
- dans les ponts élévateurs et les installations de manutention

Art. n°	Dimensions	Structure torons	Ø extérieur en mm	Poids kg/100m
10808	12 x 1,0	57 x 0,15	17,8	29,9
10809	18 x 1,0	57 x 0,15	18,3	37,2
10810	24 x 1,0	57 x 0,15	20,8	49,2
10811	9 x 1,5	85 x 0,15	16,0	29,3
10812	12 x 1,5	85 x 0,15	18,5	39,6
10813	18 x 1,5	85 x 0,15	20,0	53,6
10814	24 x 1,5	85 x 0,15	23,0	66,0

Autres dimensions sur demande.



GIFAPLAST-2TY

Données techniques

Conducteurs:	toron en fils de cuivre fins, nu selon VDE 0295, cl. 6
Isolant:	PVC spécial, T12/Y12 selon VDE 0207, partie 4
Marquage des conducteurs:	une couleur, numéros consécutifs selon VDE 0293, avec conducteur de protection
Température de service:	utilisation mobile: -30°C à +70°C utilisation stationnaire: -40°C à +70°C
Rayon de courbure:	courbures alternées 12 x Ø du câble
Tension de service U_0/U :	300/500 V
Tension d'essai:	3000 V
Résistance de l'isolant:	> 20 MOhm/km
Force portante:	jusqu'à 135 kg sans aucune restriction, point critique à 190 kg (poids propre à prendre en compte)
Gaine:	PVC, TM2, YM2, selon VDE 0207, partie 5, couleur jaune

Particularités

GIFAPLAST-2TY est un câble de commande avec deux filins latéraux en acier logés dans la gaine extérieure. Ce câble affiche en conséquence une résistance à la traction nettement supérieure et n'est guère sensible aux torsions axiales. Les forces de traction sont absorbées par deux filins en acier parallèles à l'axe du câble et reliés entre eux par la gaine extérieure qui résiste au froid et aux agents atmosphériques.

Applications

- pour le raccordement des boîtiers de commande et interrupteurs à bouton-poussoir des grues et installations de manutention
- dans les aciéries
- comme câble autoportant de cage d'ascenseur
- dans les entrepôts à rayonnage élevés

Art. n°	Dimensions	Structure torons	Ø extérieur en mm	Poids kg/100m
54756	12 x 1,0	57 x 0,15	14,9/27,3	44,6
41756	18 x 1,0	57 x 0,15	17,0/32,0	52,8
42537	25 x 1,0	57 x 0,15	21,0/36,0	66,0

Autres dimensions sur demande.

Câbles pour installations à sécurité intrinsèque



GIFA-FLEX-STY-paire

Données techniques

Conducteurs:	toron en fils de cuivre fin, nu, selon VDE 0295, cl. 5
Isolant:	PVC, selon VDE 0207, partie 4
Marquage des conducteurs:	conducteurs bleus et numéros consécutifs
Composition:	paires de conducteurs torsadés selon un pas d'enroulement court, avec film de protection autour de chaque conducteur
Rayon de courbure:	courbures alternées 15 x Ø du câble
Tension de service:	max. 300-500 V, selon la section
Résistance de l'isolant:	> 20 MΩm/km
Tension d'essai:	effective 2000V - 3000V, suivant la section
Température de service:	utilisation mobile: -5°C à +70°C utilisation stationnaire: jusqu'à -30°C
Gaine:	PVC selon VDE 0207, partie 5, couleur bleue (sécurité intrinsèque)

Particularités

Le câble GIFA-FLEX-STY a été conçu pour les applications spéciales dans les équipements de commande, de mesure et de réglage des installations à sécurité intrinsèque. Les paires torsadées à pas d'enroulement court et le blindage statique préviennent les perturbations dans la transmission de signaux. Le film à revêtement en aluminium garantit un blindage optimal à 100% pour les fréquences basses et moyennes et un filtrage des parasites électriques externes.

Applications

- dans les locaux humides (pas d'applications extérieures)
- installations de chauffage et de climatisation
- câbles de mesure et de contrôle dans la construction de machines-outils

Art. n°	Dimensions	Structure torons	Ø extérieur en mm	Poids kg/100m
17028	1 x 2 x 0,75	24 x 0,2	6,2	5,1
17029	2 x 2 x 0,75	24 x 0,2	9,2	10,9
17030	3 x 2 x 0,75	24 x 0,2	9,4	13,0
17031	6 x 2 x 0,75	24 x 0,2	13,0	22,9

Autres dimensions sur demande.



Câble spiral STY-PVC/PUR

Données techniques

Conducteurs:	toron en fils de cuivre fin, nu, selon VDE 0295, cl. 5
Isolant:	conducteurs: PVC, selon VDE 0207, partie 4 gaine: PUR
Marquage des conducteurs:	conducteurs bleus et numéros consécutifs
Composition:	torsadés concentrique
Tension de service:	max. 500 V
Résistance de l'isolant:	> 100 MΩm/km
Tension d'essai:	conducteur/conducteur: 3000 V conducteur/blindage: 2500 V
Température de service:	utilisation mobile: -5°C à +70°C utilisation stationnaire: jusqu'à -30°C

Particularités

Le câble spiral STY-PVC/PUR a été conçu pour les applications spéciales dans les équipements de commande, de mesure et de réglage des installations à sécurité intrinsèque. La toronnage concentrique avec un blindage statique prévient les perturbations dans la transmission de signaux. Le bandage spécial intégré garantit un blindage optimal à 100% pour les fréquences basses et moyennes et un filtrage des parasites électriques externes.

Applications

- dans les locaux humides (pas d'applications extérieures)
- installations de chauffage et de climatisation
- câbles de mesure et de contrôle dans la construction de machines-outils

Art. n°	Dimensions	Longueur spirale (mm)	Longueur utile (mm)	Ø extérieur en mm
56377	2 x 0,75	600	2000	6,7
44836	2 x 0,75	1200	4000	6,7
56376	3 x 2 x 0,75	600	2000	10,2
48040	3 x 2 x 0,75	1200	4000	10,2

Autres dimensions sur demande.

Câbles pour chaîne de câbles



Câbles pour chaîne de câbles GIFAFLEX-DS-YCY «rond»

Données techniques

Conducteurs:	toron en fils de cuivre fins, nu, selon VDE 0295, cl. 6
Isolant:	PVC, selon VDE 0207, partie 4
Marquage des conducteurs:	codage de couleurs ou noir et numéroté, avec et sans conducteur de protection vert-jaune
Rayon de courbure:	courbures alternées 12 x Ø du câble
Tension de service U_0/U :	0,5-0,75 mm ² : 300/300 V 1,0-6,0 mm ² : 300/500 V
Résistance de l'isolant:	> 20 MΩm/km
Tension d'essai:	0,5-0,75 mm ² : eff. 2000 V 1,0-6,0 mm ² : eff. 3000 V
Température de service:	utilisation mobile: -5°C à +70°C utilisation stationnaire: jusqu'à -30°C
Gaine:	PVC, YM2, selon VDE 0207, partie 5, couleur noire

Particularités

Les câbles GIFAFLEX-DS sont des câbles de commande particulièrement flexibles. Ils présentent une grande résistance mécanique et sont largement insensibles aux essences, huiles et graisses. Pour prévenir les perturbations dues aux champs électromagnétiques, la version blindée (YCY) est dotée d'un enroulement en fil de cuivre avec fils textiles de retenue pour un taux de couverture de 85%. Ce type de blindage garantit une flexibilité optimale. Dans cette catégorie de câbles, le conducteur est systématiquement formé de fils extrêmement fins. Le pas d'enroulement est comparativement serré. Il n'y a pas de fil de noyau sous tension.

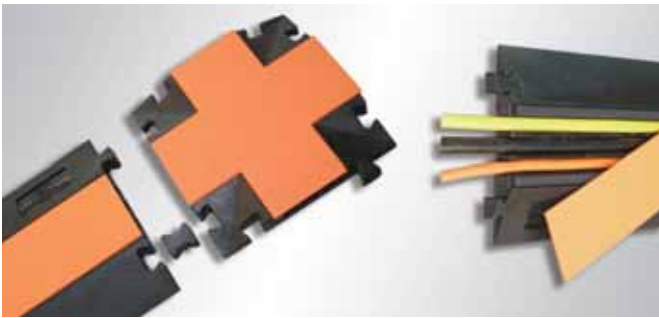
Applications

- dans les chaînes de câbles
- dans les chaînes de montage
- dans les robots industriels
- comme câbles de mesure, de commande et de réglage
 - dans la fabrication de machines-outils
 - dans la fabrication d'installations et d'appareils électriques
 - dans la technique de transport et de manutention

Art. n°	Dimensions	Blindage	Type	Structure torons	Ø extérieur en mm	Poids kg/100m
48228	4 x 1,5	sans	DS-Y	85 x 0,15	8,8	12,8
48229	7 x 1,5	sans	DS-Y	85 x 0,15	11,8	20,0
48230	12 x 0,5	sans	DS-Y	28 x 0,15	10,0	15,1
48231	16 x 0,5	sans	DS-Y	28 x 0,15	11,1	19,2
36186	18 x 1,0	sans	DS-Y	57 x 0,15	15,2	42,8
48232	7 x 0,34	blindage CU	DS-YCY	19 x 0,15	18,3	8,7
48233	24 x 0,34	blindage CU	DS-YCY	19 x 0,15	13,9	21,0
53238	4 x 2 x 0,34	blindage/*filin en acier	DS-YCY avec*	19 x 0,15	8,8	9,7
56625	4 x 2 x 0,34 + 2 x 1,0	blindage CU	DS-YCY	19 x 0,15 + 57 x 0,15	12,5	11,6

Autres exécutions sur demande.

Ponts de câbles JUNIOR



Pont de câbles JUNIOR

Description

Le pont de câbles JUNIOR apporte de l'ordre dans chaque guidage provisoire de lignes d'amenée pour n'importe quels câbles ou conduites. La technique d'assemblage pratique fait ses preuves dans l'utilisation quotidienne. Une sécurité supplémentaire est offerte par le couvercle orange lumineux. Ce système permet de poser sans problèmes des câbles de téléphones ou d'ordinateurs dans les bureaux, centres commerciaux, halles d'exposition, sur des marchés, chantiers, etc.

Caractéristiques du produit

Ce pont de câbles se distingue par un montage simple grâce au système d'assemblage. Il garantit un guidage propre et sûr des câbles et permet ainsi une circulation sans obstacles et un passage simple avec des chaises roulantes, chariots etc. Il résiste non seulement au passage de piétons mais aussi au trafic automobile (avec une vitesse faible). Le couvercle est fixé simplement à l'aide de deux bandes agrippantes et en cas de besoin il peut être à nouveau détaché.

Données techniques

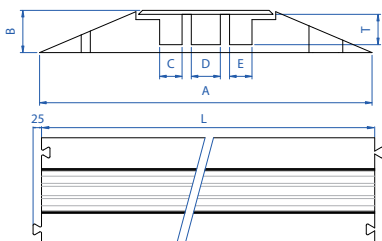
Matière partie inférieure :	polyuréthane dur
Dureté de surface :	90-95 Shore A
Résistance à la flamme :	C1 en accord avec UNI état 9174 et UNI 8457
Matière partie supérieure :	ABS-Metacrylic/PVC
Charge maximale :	0,17 kN/cm ²
Exécution :	conforme aux normes européennes 72/73, IEC 64, IEC 364-7-704/708
Longueur (L) :	1010 (1050) mm
Largeur (A) :	250 mm
Hauteur totale (B) :	30 mm
Canaux :	3 canaux
Largeur des canaux (C/D/E) :	18 / 23 / 18 mm
Hauteur des canaux (T) :	20 mm
Poids :	pont de câble 2,5 kg croix d'assemblage 0,8 kg

Art. no Description

11781	Pont de câbles JUNIOR 3 canaux, 1010 x 250 x 30 mm (Lxhx)
11782	Croix d'assemblage 3 canaux pour pont de câbles JUNIOR

Pour sols glissants :

12670	Pont de câbles JUNIOR spécial 3 canaux, 1010 x 250 x 30 mm (Lxhx) avec bandes adhésives
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------



Ponts de câbles MIDI



Pont de câbles MIDI

Description

Le pont de câbles MIDI protège vos jonctions de lignes. Il convient pour des conduites de courant, gaz, eau, air comprimé et hydraulique et peut être utilisé partout, que ce soit à l'intérieur ou à l'extérieur. Il est carrossable avec une charge d'une roue de 5 tonnes.

Caractéristiques du produit

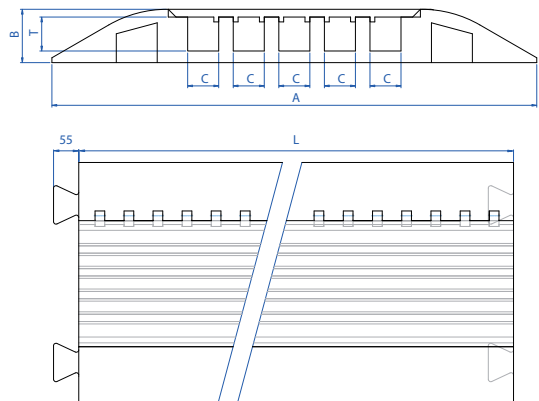
Le pont de câbles MIDI possèdent 5 canaux. Le couvercle à charnières reste en position verticale lors de la mise en place du câble et se ferme rapidement et simplement par le système à fermeture éclair intégré. La couleur d'avertissement jaune du couvercle offre une sécurité supplémentaire. Les ponts de câbles individuels peuvent être assemblés facilement les uns avec les autres au moyen des broches vulcanisées. Ils sont en outre antidérapants et ils résistent aux températures, aux intempéries, à l'usure ainsi qu'aux dissolvants, à la benzine, à l'huile et au sel de dégel.

Données techniques

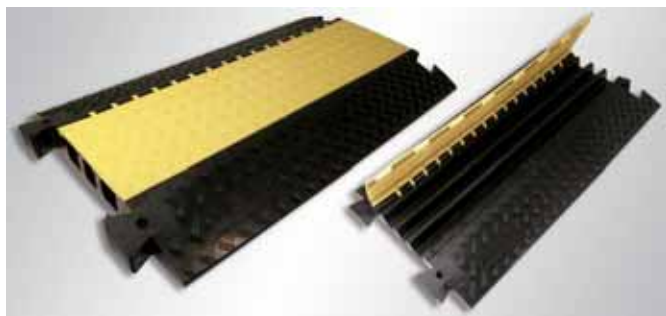
Matière partie inférieure :	polyuréthane, noir
Matière partie supérieure :	polyéthylène, jaune (couleur d'avertissement)
Longueur (L) :	870 (925) mm
Largeur (A) :	535 mm
Hauteur totale (B) :	55 mm
Canaux :	5 canaux
Largeur des canaux (C) :	35 mm
Hauteur des canaux (T) :	35 mm
Poids :	env. 12 kg

Art. no Description

16031	Pont de câbles MIDI, 5 canaux, 870 x 535 x 55 mm (Lxhx)
-------	---------------------------------------------------------



Ponts de câbles STANDARD



Pont de câbles STANDARD

Description

Le pont de câbles STANDARD protège vos jonctions de lignes. Il convient pour des conduites de courant, gaz, eau, air comprimé et hydraulique. Fabriqué en polyuréthane noir avec une surface antidérapante et un couvercle voyant jaune en polyéthylène, le pont de câbles GIFAS STANDARD avec 3 canaux se prête à l'utilisation journalière à l'intérieur comme à l'extérieur. Il est carrossable avec une charge d'une roue de 5 tonnes.

Caractéristiques du produit

Les éléments des ponts de câbles peuvent être assemblés les uns avec les autres à l'aide de broches livrables individuellement. Chaque pont de câbles est livré avec une paire de broches (vissées au pont de câbles). Le couvercle à charnières reste en position verticale lors de la mise en place du câble et se ferme rapidement et simplement par le système à fermeture éclair intégré. Les ponts de câbles résistent aux températures, aux intempéries, à l'usure, ainsi qu'aux dissolvants, à la benzine, à l'huile et au sel de dégel. L'assortiment vaste d'accessoires agrandit le pont de câbles en un système flexible.

Données techniques

Matière partie inférieure :	polyuréthane, noir
Matière partie supérieure :	polyéthylène, jaune (couleur d'avertissement)
Longueur (L) :	1000 (1100) mm
Largeur (A) :	600 mm
Hauteur totale (B) :	75 mm
Canaux :	3 canaux
Largeur des canaux (C/D/E) :	53 / 46 / 58 mm
Hauteur des canaux (T) :	50 mm
Poids :	env. 19 kg

Art. no Description

59553	Pont de câbles STANDARD, 3 canaux, 1000 x 605 x 75 mm (Lxlxh)
-------	---------------------------------------------------------------

Accessoires pour pont de câbles STANDARD

Données techniques

Pièce de finition :

Matière :	polyuréthane, noir
Longueur :	150 mm
Largeur :	605 mm
Hauteur totale :	75 mm
Canaux :	C 53 mm / D 46 mm / E 58 mm / T 50 mm
Poids :	2,6 kg

Courbure 45° :

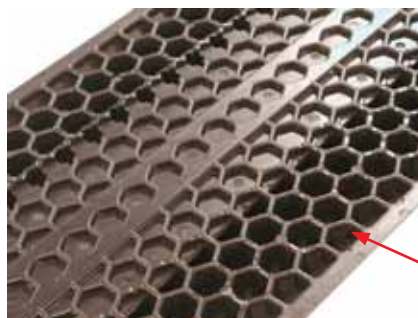
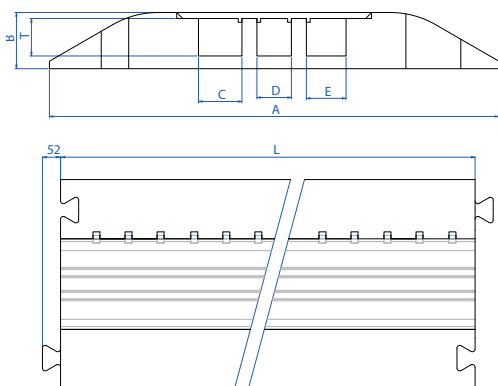
Matière partie inférieure :	polyuréthane, noir
Matière partie supérieure :	polyéthylène, jaune (couleur d'avertissement)
Rayon :	302 mm
Hauteur totale :	75 mm
Canaux :	C 53 mm / D 46 mm / E 58 mm / T 50 mm
Poids :	8 kg
Broches :	intégrées

Broches d'assemblage :

Matière :	polyuréthane, noir
-----------	--------------------

Art. no Description

59554	Pièce de finition
18359	Courbure 45°
59556	Broche d'assemblage



Adhérence absolue grâce à la structure en rayons spéciale sur la partie inférieure (exécution MIDI et STANDARD)

Ponts de câbles MAXIMA



Pont de câbles MAXIMA

Description

Le pont de câble type MAXIMA est notre nouveau modèle dans la gamme des ponts de câble GIFAS. Il possède 5 canaux surdimensionnés dont 3 conviennent également à des tuyaux d'eau des pompiers (Ø 52 mm), de même que les câbles de grande puissance seront protégés dans le type Maxima. Celui-ci est carrossable avec une charge d'un minimum de 6 t / essieu (20 x 20 cm).

Caractéristiques du produit

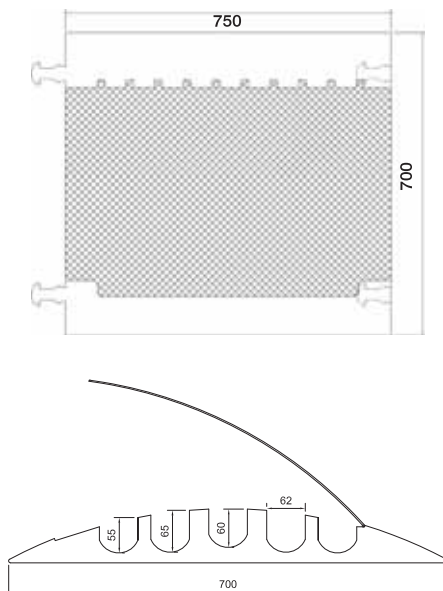
Protégez vos passages avec les nouveaux ponts de câbles GIFAS et évitez ainsi dégâts et accidents. Idéaux pour conduites électriques, eau, gaz, hydrauliques, air comprimé, ils vous garantissent ordre et sécurité pour applications fixes ou temporaires. Les éléments sont fixés l'un à l'autre au moyen de cônes en forme de queue d'aronde imperdables. Le couvercle avec un système à « charnières » reste ouvert en position verticale et permet ainsi un placement rapide et facile des conduites à introduire et se referme d'une simple pression.

Données techniques

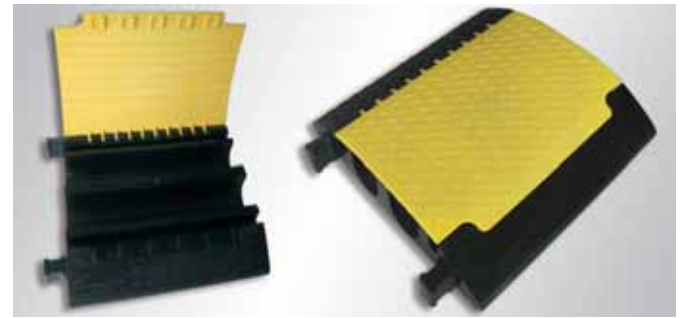
Matière partie inférieure :	polyuréthane, noir
Matière partie supérieure :	polyéthylène, jaune (couleur d'avertissement)
Longueur (L):	750 mm
Largeur (A) :	700 mm
Hauteur totale (B) :	90 mm
Canaux :	5 canaux
Largeur des canaux (C/D/E) :	55 / 65 / 60 / 65 / 55 mm
Hauteur des canaux (T):	62 mm
Poids :	env. 21,4 kg

Art. no Description

23212	Pont de câbles MAXIMA, 5 canaux, 750 x 700 x 90 mm (Lxlxh)
23213	Embout du pont de câble



Ponts de câbles MEGA



Pont de câbles MEGA

Description

Le pont de câble MEGA ressemble en exécution au modèle Maxima. Ce pont dispose de 4 canaux dont 2 sont dimensionnés pour conduites spéciales allant jusqu'à 120mm de capacité. Il est également carrossable d'au moins 6t / essieu (20x20 cm).

Caractéristiques du produit

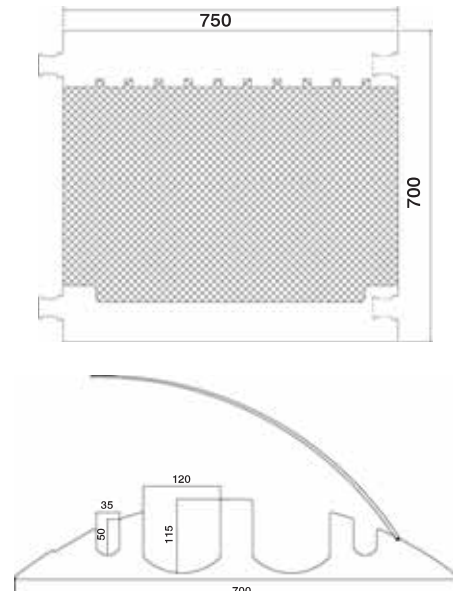
Les particularités sont identiques au modèle MAXIMA.

Données techniques

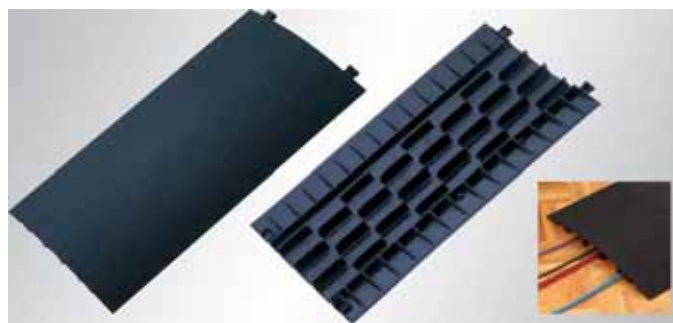
Matière partie inférieure :	polyuréthane, noir
Matière partie supérieure :	polyéthylène, jaune (couleur d'avertissement)
Longueur (L):	750 mm
Largeur (A) :	700 mm
Hauteur totale (B) :	145 mm
Canaux :	4 canaux
Largeur des canaux (C/D/E) :	2 canaux 120 mm / 2 canaux 35 mm
Hauteur des canaux (T):	50 / 115 / 115 / 50 mm
Poids :	env. 26 kg

Art. no Description

28239	Pont de câbles MEGA, 4 canaux, 750 x 700 x 145 mm (Lxlxh)
-------	-----------------------------------------------------------



Ponts de câbles COMPACT



Pont de câbles COMPACT

Description

Le pont de câble COMPACT est la variante bon marché aux produits « Standard et Midi ». Des lignes de canes moulées dans le fond du pont permettent le placement de divers câbles en dessous et ainsi de résister au poids de passage des véhicules. Ce produit n'est pas indiqué pour passage de camion.

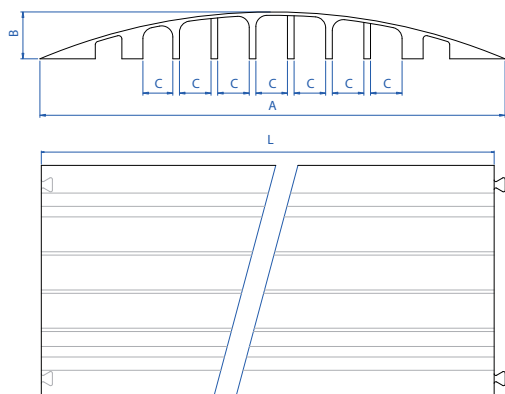
Caractéristiques du produit

Le pont de câble est fabriqué en Polyuréthane noir, avec une surface supérieure à nervures antiglisses. Ce produit est extrêmement flexible et résistant à l'abrasion. Grâce à une nouvelle conception du matériel, celui-ci a une bien meilleure adhésion au sol. Les cônes de jonction moulés directement avec le pont, permettent un assemblage rapide et sont de ce fait également imperdables.

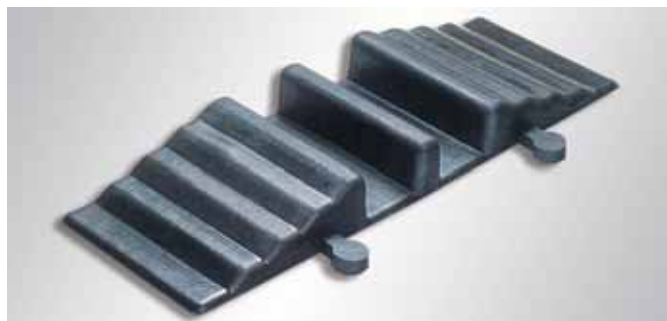
Données techniques

Matière :	polyuréthane
Longueur (L):	805 mm
Largeur (A):	420 mm
Hauteur totale (B):	35 mm
Largeur des canaux (C):	30 mm
Hauteur des canaux :	jusqu'à 30 mm
Poids :	env. 3,5 kg

Art. no	Description
19628	Pont de câbles COMPACT, 805 x 420 x 35 mm (Lxlxh)



Ponts pour tuyaux en gomme



Pont pour tuyaux

Description

La gamme totale des ponts de câbles comprend aussi un pont pour tuyaux pour la protection de tuyaux de pompiers de toutes sortes.

Caractéristiques du produit

- Exécution antidérapante en gomme
- Système à 2 canaux pour des tuyaux 2 B ou 2 C
- Ouvertures marquées en jaune pour la mise en place
- Pièces d'assemblage latérales, utilisables aussi pour le transport
- Possibilité d'agrandir à volonté la largeur de la voie
- Charge admise élevée (testée jusqu'à 44 tonnes)
- Résistance à la température, à l'huile, aux lessives au sel et aux intempéries

Données techniques

Longueur (L) :	307 mm
Largeur (A) :	862 mm
Hauteur totale (B) :	95 mm
Largeur des canaux (C) :	80 mm
Hauteur des canaux (T) :	92 mm
Poids :	23 kg par garniture
Livraison :	1 garniture comprend 2 ponts individuels

Art. no	Description
13107	Pont pour tuyaux à deux canaux, 862 x 307 x 95 mm (Lxlxh) (1 garniture = 2 pces)

