

Câbles

pour technologie robotique



www.sab-cables.com

SPECIAL
CABLES
SAB
FRANCE

L'entreprise familiale à la troisième génération

75 ans d'expérience dans la production des câbles ainsi que dans la technique de mesure ont créé d'une entreprise d'une seule personne une entreprise de presque 550 employés. Chaque année nous prouvons nos puissances avec plus de 1500 nouvelles constructions selon les demandes de nos clients. Chaque produit individuel est un défi pour notre team technique créatif. Nous chez SAB nous voyons comme fabricant et fournisseur de service – comme vrai partenaire avec la meilleure orientation possible envers le client.

Aujourd'hui la qualité de nos produits est connue et apprécié dans plus de 100 pays du monde. Nous sommes certifiées selon DIN EN ISO 9001 dans toutes les gammes de production. De plus nous avons introduit pour notre entreprise un système de management d'environnement selon DIN EN ISO 14001, un système de management sécurité au travail selon NLF/ILO-OSH et DIN ISO 45001 ainsi qu'un système de management de l'énergie selon DIN EN ISO 50001.

Notre slogan pour l'avenir est: « **NOUS ALLONS PLUS LOIN!** »

FONDE: en 1947 par Peter Bröckskes sen.
une moyenne entreprise, indépendante des groupes.

GERANT DE SOCIETE: Peter Bröckskes et Sabine Bröckskes-Wetten

SIEGE DE LA SOCIETE: Viersen (région du Rhin inférieur) sur une superficie de 110.000 m².
fabrication des conducteurs en cuivre jusqu'à la gaine extérieure.
chambre de combustion approuvé par le VDE
et centre technique dans l'entreprise.

EMPLOYES: environ 430 à Viersen, 550 dans le monde

CHIFFRE D'AFFAIRES: plus de 134 Mio. € dans le monde

PRODUITS: câbles spéciaux
technique de mesure
câbles confectionnés

**HOMOLOGATIONS
ET AUTORISATIONS:** système de management de qualité
selon DIN EN ISO 9001
dans tous secteurs de production



système de management environnemental
selon DIN EN ISO 14001

système de management sécurité au travail
selon NLF/ILO-OSH et DIN ISO 45001

système de management de l'énergie selon DIN EN ISO 50001

Câbles pour technologie robotique

Références



<u>N° de fournisseur</u>	
Audi	1917/0
BMW	609 213-10
Daimler	102 218 10
Ford	DJM5A
PSA	A00DYT 01
Porsche	11 901
Škoda	27597
VW	1917-0
VW Mexique	600 200 57 70

Câbles pour technologie robotique

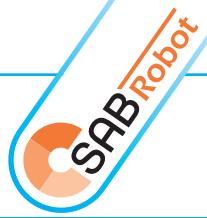
Câbles pour faisceau de câbles



Grafik: Murrplastik Systemtechnik, Oppenweiler

Câbles pour technologie robotique

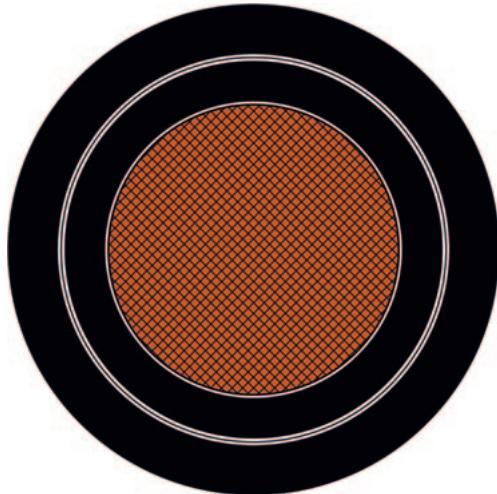
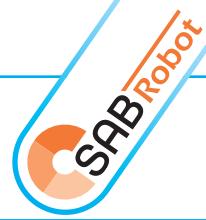
Table des matières



L'entreprise familiale à la troisième génération	2
Références	3
Câbles pour faisceau de câbles	4
<hr/>	
▷ Câbles de soudage pour applications robotiques	6
▷ Câbles de soudage pour applications robotiques avec homologation cULus 	7
▷ Câble de commande pour pinces à souder	8-9
▷ Câbles de commande	10-11
▷ Câbles pour moteurs de robot	12
▷ Câble de régulation de courant constant	13
▷ Câble pour codeurs avec homologation UL/CSA 	14
▷ Câble hybride de robot	15
▷ Câble multibus de robot avec homologation UL 	16
▷ Câbles hybride	17
▷ Câble de puissance 5 x 1,5 mm ²	18
▷ RT Câbles Profinet CAT 5	19
▷ RT Câbles Ethernet CAT 6A	20
▷ RT Câbles hybride Ethernet CAT 6	21
▷ Notre équipement de test	22
▷ Notre confection de cordons	23

Câbles pour technologie robotique

Câbles de soudage pour applications robotiques



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228
Gaine extérieure:	PUR, TPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2

Réf.	Dimension mm ²	Code couleur	Ø ext. ≈ mm
0726-0001	1 x 16,0	bk/bk	10,1
0726-0002	1 x 25,0	bk/bk	11,1
0726-0003	1 x 25,0	gnye/bk	11,1
0726-0004	1 x 35,0	bk/bk	13,3
0726-0005	1 x 35,0	gnye/bk	13,3
0726-0006	1 x 50,0	bk/bk	15,8
0726-0007	1 x 70,0	bk/bk	18,2
0726-0008	1 x 95,0	bk/bk	20,7

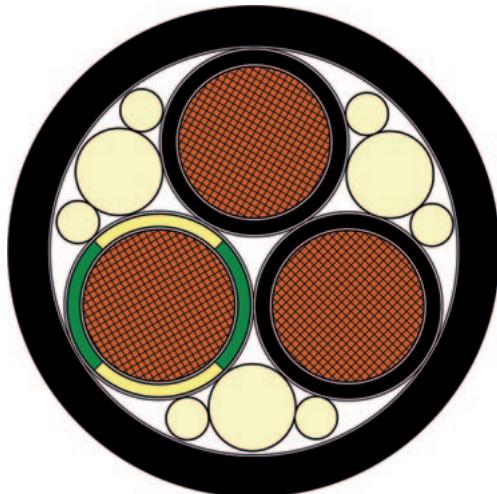
Autres dimensions et couleurs sur demande.



type préféré

Données techniques:

Tension d'service	Tension d'essai	Plage de température	Rayon de courbure mini	Absence d'halogène	Absence de substances dangereuses
750 V (DC)	2000 V (AC)	utilisation mobile: -40/+90 °C	recommandé: 7,5 x d	selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	selon directive RoHS de l'Union européenne



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228
Isolation:	PUR
Repérage:	conducteurs noirs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334, à partir de 3, conducteur de terre vert/jaune
Gaine extérieure:	PUR, TPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Couleur:	noir (RAL 9005)

Réf.	Dimension mm ²	Ø ext. ≈ mm
0726-0009	3 x 16,0	19,3
0726-0010	3 x 25,0	23,3
0726-0011	3 x 35,0	26,6
0726-0012	3 x 50,0	30,8

Autres dimensions et couleurs sur demande.

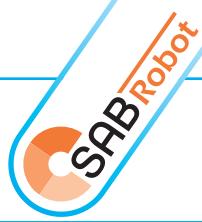
Données techniques:

Tension d'service	Tension d'essai	Plage de température	Rayon de courbure mini	Absence d'halogène	Absence de substances dangereuses
≤ 16,0 mm ² = 500 V (DC) ≥ 25,0 mm ² = 750 V (DC)	≤ 16,0 mm ² = 1500 V (AC) ≥ 25,0 mm ² = 2000 V (AC)	utilisation mobile: -40/+90 °C	recommandé: 7,5 x d	selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	selon directive RoHS de l'Union européenne

Câbles pour technologie robotique

Câbles de soudage pour applications robotiques

avec homologation cULus



Construction:

Conducteur:	âme multibrins selon IEC 60228
Gaine extérieure:	PUR, TPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2

Réf.	Dimension mm ²	Code couleur	Ø ext. ≈ mm
0726-0013	1 x 10,0	bk/gnye	7,0
3768-9071	1 x 10,0	pk terre fonctionnel	7,0
3768-9010	1 x 16,0	bk/gnye	8,9
0726-0015	1 x 25,0	gnye/bk	11,1
0390-9602	1 x 25,0	bk/bk	11,1
0390-9604	1 x 35,0	bk/bk	13,3
0726-0018	1 x 35,0	bk/gnye	13,3
0390-9582	1 x 50,0	bk/bk	15,8
0390-9583	1 x 70,0	bk/bk	18,0

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Données techniques:

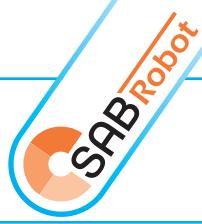
Tension d'service	Tension UL/CSA	Tension d'essai	Plage de température	Rayon de courbure mini	Absence d'halogène	Absence de substances dangereuses
750 V (DC)	1000 V	10000 V	utilisation mobile: -40/+90 °C cULus: jusqu'à +80 °C	recommandé: 7,5 x d	selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	selon directive RoHS de l'Union européenne



Foto: Murrplastik Systemtechnik GmbH

Câbles pour technologie roboti-

Câble de commande pour pinces à souder



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228
Isolation:	TPE
Repérage:	conducteurs blancs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334 et un conducteur de terre vert/jaune
Gaine extérieure:	PUR, TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2, aspect mat
Couleur:	noir (RAL 9005)

Réf.	Dimension mm ²	Ø ext. ≈ mm
0796-9081	5 x (2 x 0,75) D + 22 x 0,75	16,0
Autres dimensions et couleurs sur demande.		

Données techniques:

Tension nominale	Tension d'essai	Plage de température	Rayon de courbure mini	Absence de substances dangereuses
Uo/U 300/500 V	cond./cond. 2000 V (AC) cond./blindage 2000 V (AC)	utilisation mobile: -40/+80 °C	recommandé: 10 x d	selon directive RoHS de l'Union européenne

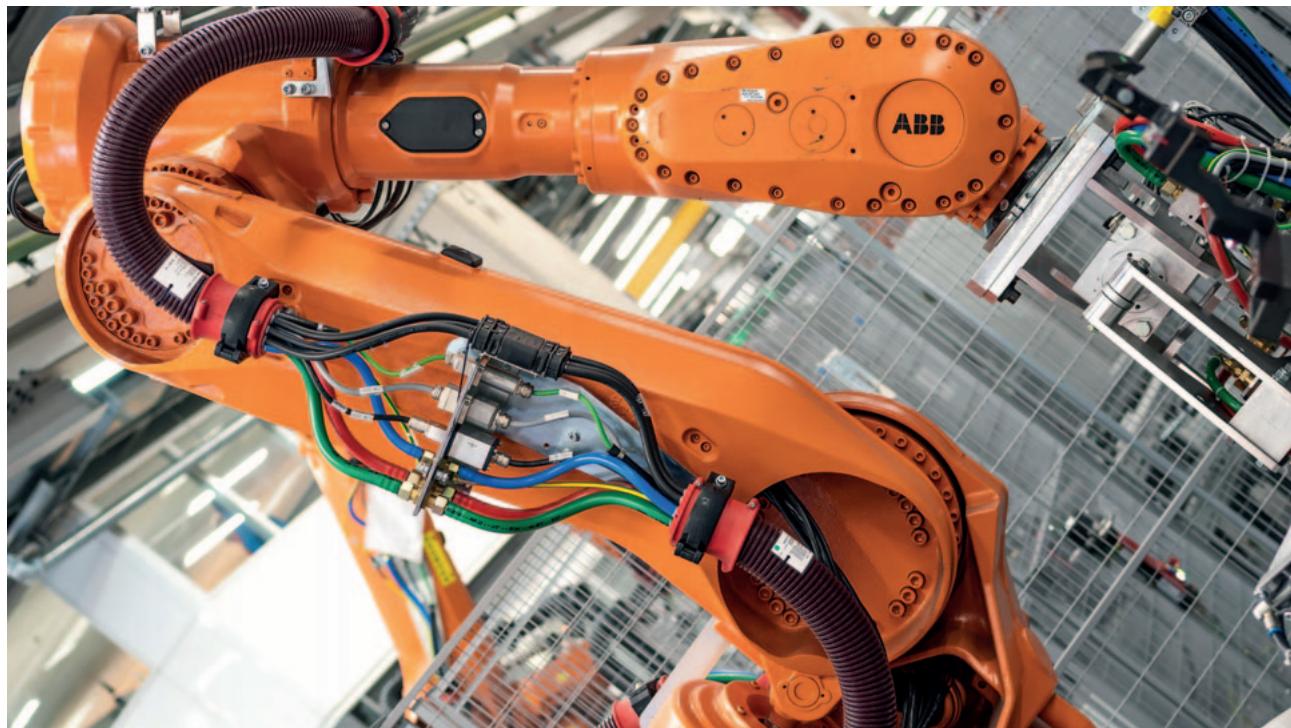
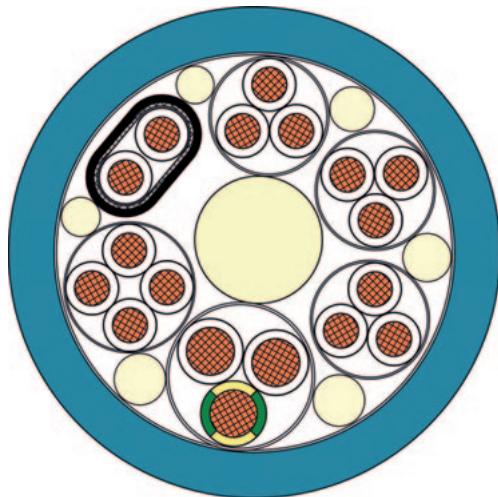
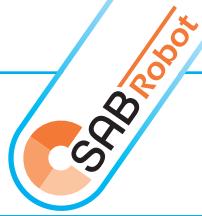


Foto: Becker GmbH, Dülmen

Câbles pour technologie robotique

Câble de commande pour pinces à souder



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228
Isolation:	TPE
Repérage:	conducteurs blancs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334 et un conducteur de terre vert/jaune
Gaine extérieure:	PUR, TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Couleur:	bleu ciel (RAL 5015)

Réf.	Dimension mm ²	Ø ext. ≈ mm
0399-0157	3 x 1,0 + 4 x 0,5 + 3 x 3 x 0,5 + (2 x 0,5) D	12,1

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Données techniques:

Tension de service de pointe	Tension d'essai	Plage de température	Rayon de courbure mini	Absence de substances dangereuses
max. 500 V	conducteur/conducteur 1500 V conducteur/blindage 1200 V	utilisation mobile: -40/+90 °C	recommandé: 10 x d	selon directive RoHS de l'Union européenne

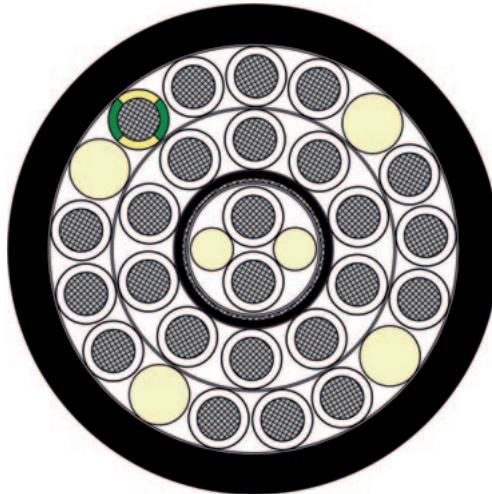
Autres câbles pour pinces à souder sur demande!



Foto: KUKA AG

Câbles pour technologie robotique

Câbles de commande



Construction:

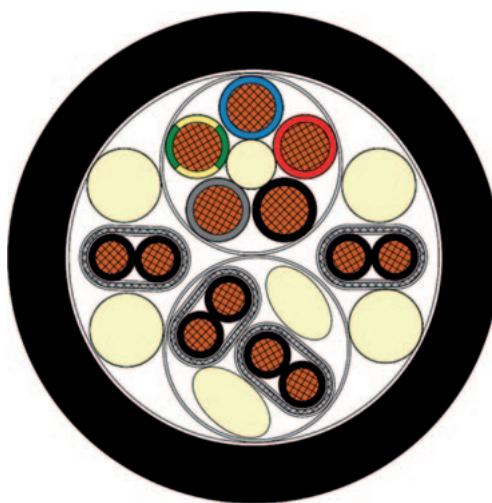
Conducteur:	âme multibrins en cuivre étamé selon IEC 60228
Isolation:	TPE
Repérage:	conducteurs blancs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334 et un conducteur de terre vert/jaune
Gaine intermédiaire:	TPE
Gaine extérieure:	PUR, TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Couleur:	noir (RAL 9005)

Réf.	Dimension mm ²	ø ext. ≈ mm
0764-9065	23 x 1,0 + (2 x 1,0) D	13,5

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Données techniques:

Tension de service de pointe	Tension d'essai	Plage de température	Rayon de courbure mini	Absence de substances dangereuses
max. 600 V	conducteur/conducteur 2000 V conducteur/blindage 1200 V	utilisation mobile: -40/+90 °C	recommandé: 10 x d	selon directive RoHS de l'Union européenne



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228
Isolation:	TPE
Repérage:	en couleur selon spécification
Gaine extérieure:	PUR, TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Couleur:	noir (RAL 9005)

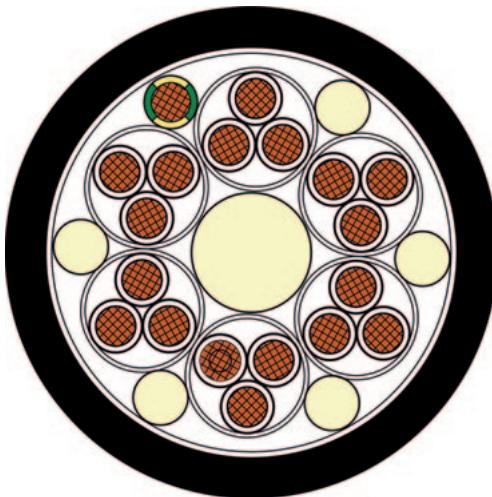
Réf.	Dimension mm ²	ø ext. ≈ mm
0726-0025	5 x 1,0 + 4 x (2 x 0,5) D	13,7

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Données techniques:

Rayon de courbure mini	Angle de torsion	Plage de température	LABS non critiques	Absence de substances dangereuses
recommandé: 10 x d	jusqu'à ±180°/0,5 m	utilisation mobile: -40/+90 °C	Tous nos câbles robotiques sont libres des substances perturbant le mouillage de la peinture	selon directive RoHS de l'Union européenne

Câbles de commande



CE RoHS ✓



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228
Isolation:	TPE
Repérage:	conducteurs blancs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334 et un conducteur de terre vert/jaune
Gaine extérieure:	PUR, TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Couleur:	noir (RAL 9005)

Réf.	Dimension mm ²	ø ext. ≈ mm
0760-9190	18 x 1,00	12,9
0760-9151	19 x 0,75	12,4
0760-9056	19 x 1,00	13,3

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Données techniques:

Tension nominale	Tension d'essai	Plage de température	Rayon de courbure mini	Absence de substances dangereuses
max. 350 V	conducteur/conducteur 1500 V	utilisation mobile: -40/+90 °C	recommandé: 10 x d	selon directive RoHS de l'Union européenne



Vous n'avez pas trouvé le câble approprié?

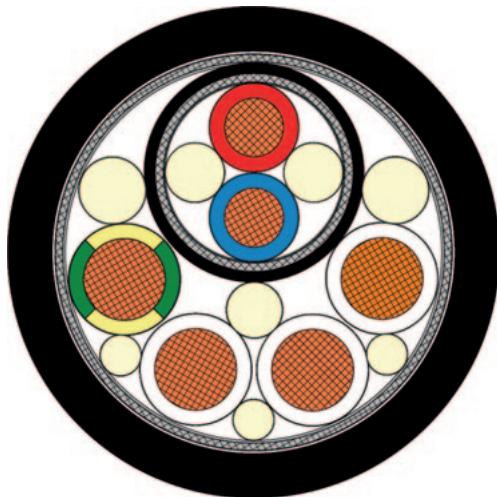
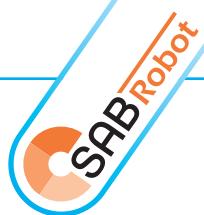
Contactez nos spécialistes s.v.p.!



Foto: KUKA AG

Câbles pour technologie robotique

Câbles pour moteurs de robot



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228
Isolation:	TPE
Repérage:	selon spécification
Gaine extérieure:	PUR, TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Couleur:	noir (RAL 9005)

Réf.	Dimension mm ²	Ø ext. ≈ mm
0726-0028	4 x 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	9,7
0796-9253	4 x 1,5 + 2 x (2 x 0,75) D	13,9
0779-9043	4 x 2,5 + 2 x 1,0	12,1
0726-0070	4 x 2,5 + (2 x 1,0) D	12,1
0841-9202	4 x 2,5 + (2 x 1,5) D	12,9
0726-0118	4 x 2,5 + 2 x (2 x 1,5) D)D	15,0

Données techniques:

Tension nominale	Plage de température	Absence d'halogène	Absence de substances dangereuses
Uo/U 450/750 V	utilisation mobile: -40/+90 °C	selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	selon directive RoHS de l'Union européenne

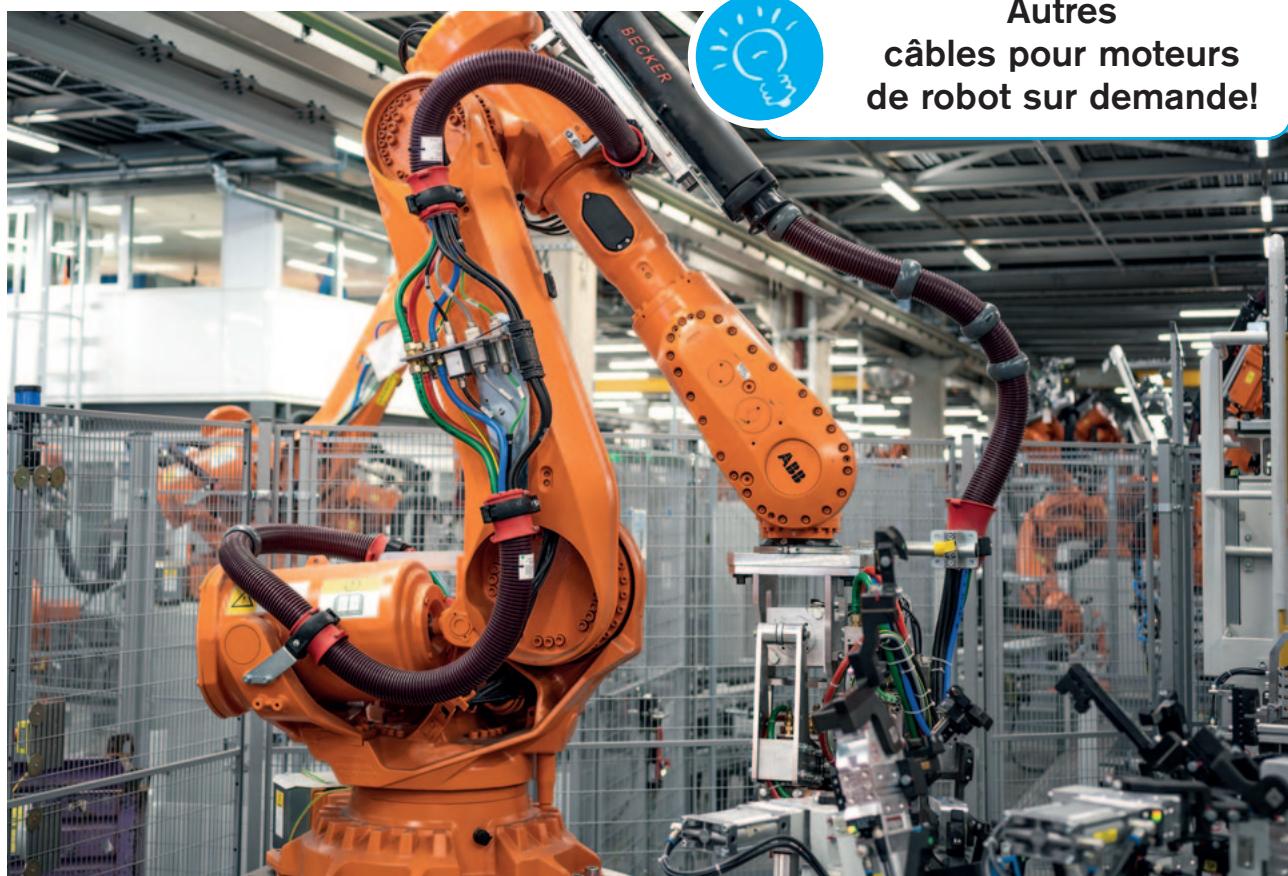


Foto: Becker GmbH, Dülmen

Câbles pour technologie robotique

Câble de régulation de courant constant



Construction:

Conducteur:	âme multibrins selon IEC 60228
Isolation:	TPE
Repérage:	selon spécification
Gaine extérieure:	PUR, TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Couleur:	noir (RAL 9005)

Réf.	Dimension mm ²	ø ext. ≈ mm
0795-9035	(2 x 0,5) D + (2 x 0,5) D	8,8
0726-0033	(2 x 0,5) D + 2 x 0,5	8,2
0796-9101	(3 x 1,0) D + (2 x 1,0) D + 1 x 1,0	10,4
0726-0035	4 x (2 x 0,50) D + 1 x 0,50	9,6
0726-0036	6 x 0,75 + (3 x 0,75) D	9,8
0726-0037	2 x (2 x 0,75) D + (3 x 0,75) D	10,3
0726-0038	1 x (2 x 0,50) D + 7 x 1,0	9,1

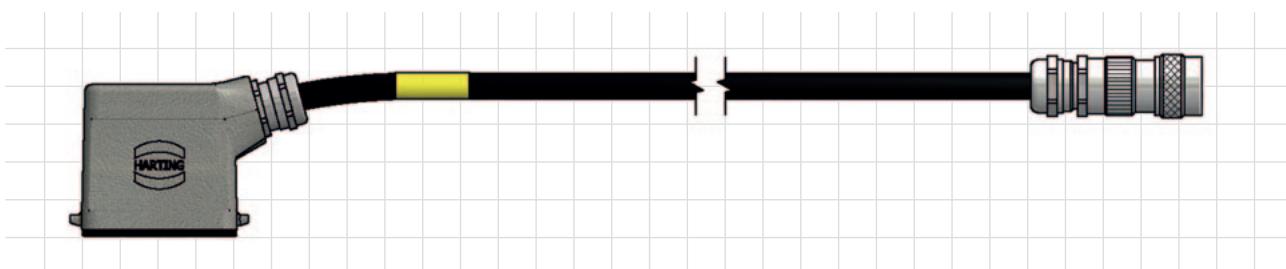
Autres dimensions et couleurs sur demande.

Données techniques:

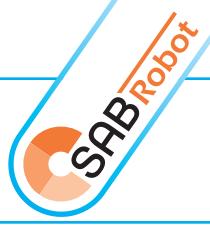
LABS non critiques	Plage de température	Rayon de courbure mini	Absence de substances dangereuses
Tous nos câbles robotiques sont libres des substances perturbant le mouillage de la peinture	utilisation mobile: -40/+90 °C	recommandé: 10 x d	selon directive RoHS de l'Union européenne



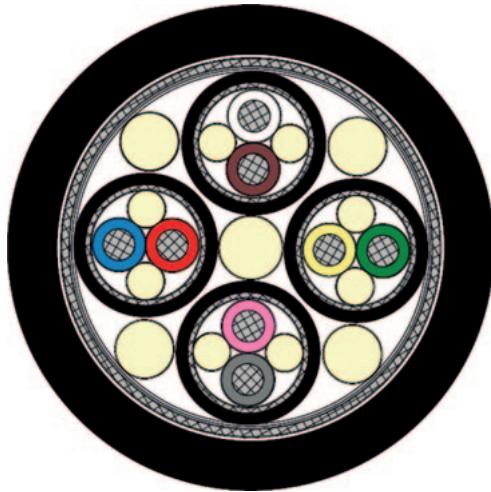
Autres câbles
de régulation
de courant constant
sur demande!



Câbles pour technologie robotique



Câble pour codeurs



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre étamé, brins fins selon IEC 60228
Repérage:	en référence à DIN 47100
Câblage:	par paires, guippé avec fils en cuivre étamé
Gaine intermédiaire:	TPE
Câblage:	paires câblées ensemble
Blindage global:	guipé en fils de cuivre étamé
Gaine extérieure:	PUR, TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Couleur:	noir (RAL 9005)

Réf.	Dimension mm ²	Ø ext. ≈ mm
0390-9449	[4 x (2 x 0,25) D] D	9,1

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Données techniques:

Tension de service de pointe	LABS non critiques	Absence d'halogène	Plage de température	Rayon de courbure mini	Absence de substances dangereuses
max. 350 V	absence des substances perturbant le mouillage de la peinture	selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	utilisation mobile: -40/+70 °C	recommandé: 10 x d	selon directive RoHS de l'Union européenne



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre, brins fins selon IEC 60228
Isolation:	TPE
Repérage:	en référence à DIN 47100
Câblage:	par paires, paires en couches
Blindage:	guipé en fils de cuivre étamé
Gaine extérieure:	PUR, TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Couleur:	noir (RAL 9005)

Réf.	Dimension mm ²	Ø ext. ≈ mm
0789-9041	8 x (2 x 0,22) D	12,2
0796-9237	8 x 2 x 0,25	8,9

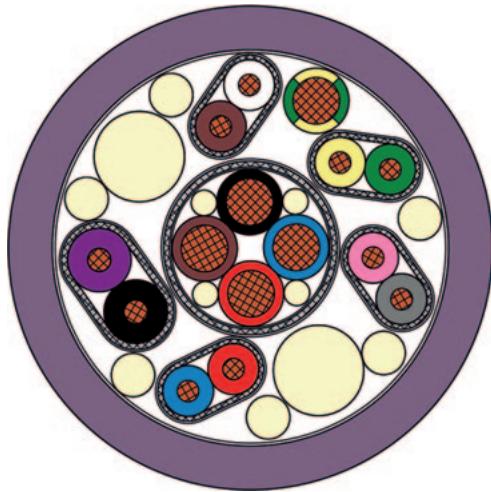
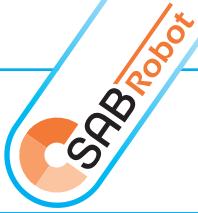
Autres dimensions et couleurs sur demande.

Données techniques:

Tension de service de pointe	Tension d'essai	Plage de température	Rayon de courbure mini	Angle de torsion	Absence de substances dangereuses
max. 350 V	cond./cond. 1500 V cond./blindage 1200 V	utilisation mobile: -40/+90 °C	recommandé: 10 x d	jusqu'à ±180°/0,5 m	selon directive RoHS de l'Union européenne

Câbles pour technologie robotique

Câble hybride de robot



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228
Isolation:	polymère spécial / TPE
Repérage:	en référence à DIN 47100 + noir, bleu, rouge, marron, vert/jaune
Gaine extérieure:	PUR, TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Couleur:	rouge-violet (RAL 4001)

Réf.	Dimension mm ²	Ø ext. ≈ mm
0726-0042	4 x 1,0 + 5 x 2 x 0,25 + 1 x 1,0	13,2

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Données techniques:

Tension nominale	Tension d'essai	Plage de température	Rayon de courbure mini	Absence de substances dangereuses
max. 350 V	conducteur/conducteur 1700 V conducteur/blindage 1000 V	utilisation mobile: -40/+70 °C	recommandé: 10 x d	selon directive RoHS de l'Union européenne

 Vous n'avez pas trouvé
le câble approprié?

Contactez nos spécialistes s.v.p.!

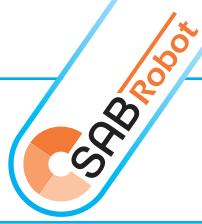


Foto: KUKA AG



Câbles pour technologie robotique

Câble multibus de robot



Construction:

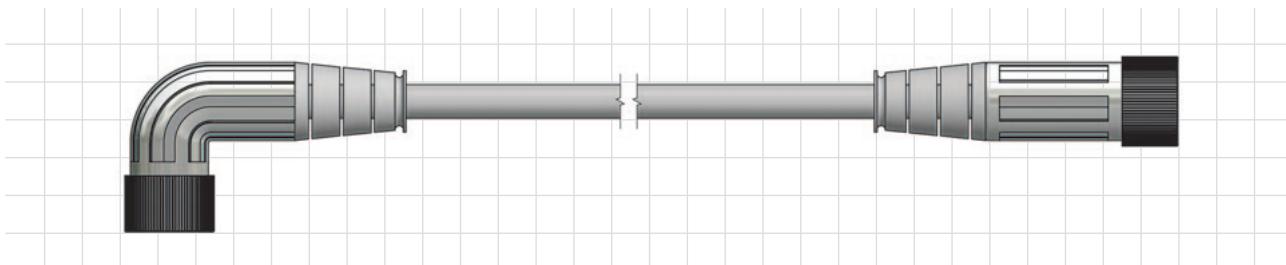
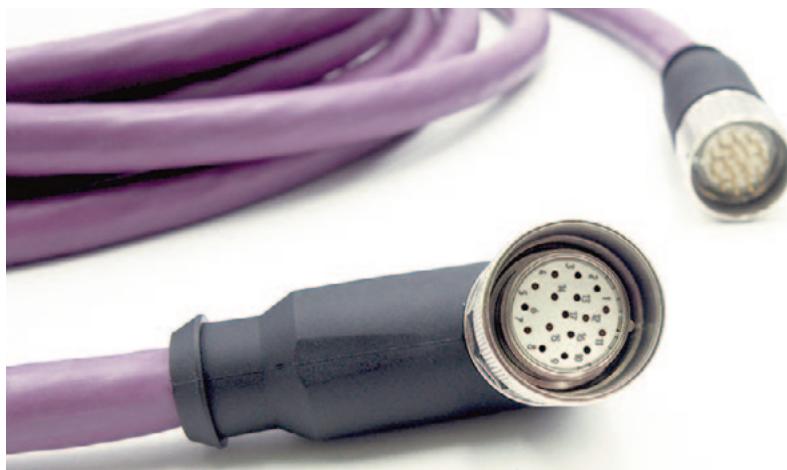
Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu resp. en cuivre étamé selon IEC 60228
Gaine extérieure:	PUR, TPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Couleur:	rouge-violet (RAL 4001)

Réf.	Dimension mm ²	Ø ext. ≈ mm
0726-0043	2 x (2 x 0,25) D + 2 x (2 x 0,34) D + 1,0 + (2 x 0,29) D + 2 x (2 x 1,0) D	13,9

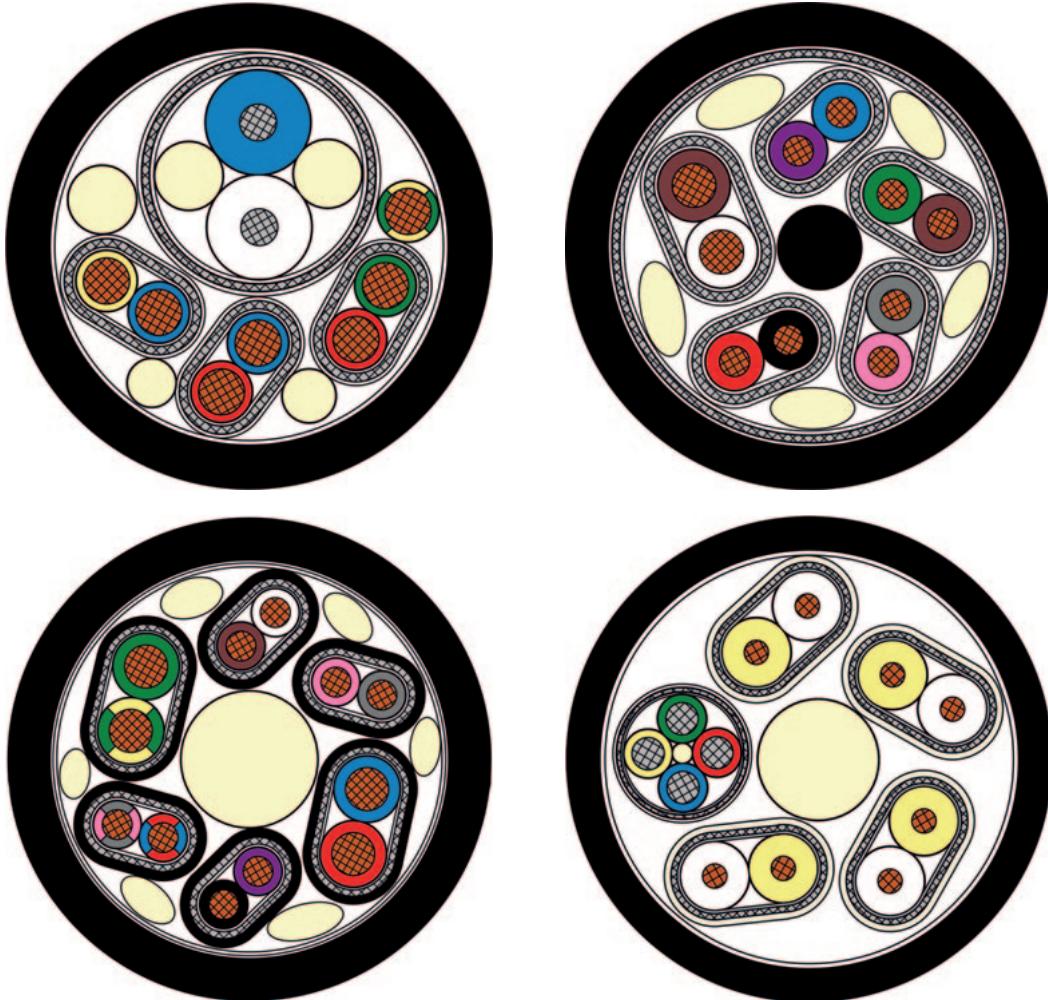
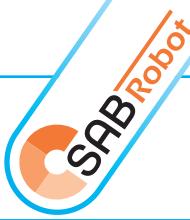
Autres dimensions et couleurs sur demande.

Données techniques:

Tension d'service	Tension UL	Tension d'essai	Plage de température	Rayon de courbure mini	Absence de substances dangereuses
max. 350 V	30 V	cond./cond. 1000 V cond./blindage 700 V	utilisation mobile: -40/+70 °C UL: jusqu'à +80 °C	recommandé: 12 x d	selon directive RoHS de l'Union européenne



Câbles hybride

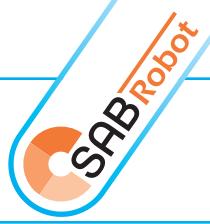


Réf.	Dimension mm ²	Ø ext. ≈ mm
0625-9019	(2 x 0,34) D CB + 3 x (2 x 0,50) D + 1 x 0,50	9,4
0796-9238	4 x (2 x 0,25) D + (2 x 0,50) D	10,4
0803-9208	4 x (2 x 0,25) D + 2 x (2 x 0,50) D	10,6
1639-9009	4 x (2 x AWG 24) D Cat.6 + (4 x 0,50) D	11,6

Autres dimensions et couleurs sur demande.

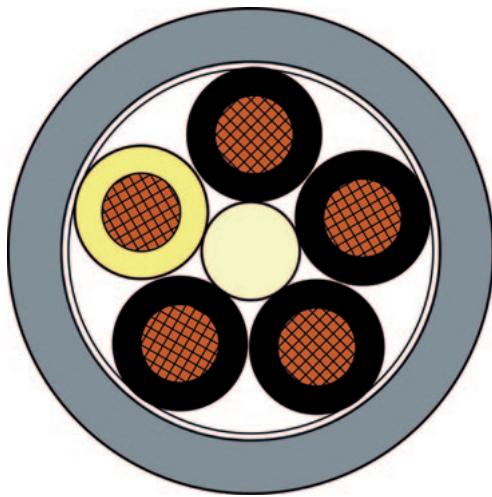


Câbles pour technologie robotique



Câble de puissance

5 x 1,5 mm²



Réf.	Dimension mm ²	Ø ext. ≈ mm
0726-0047	5 x 1,5	9,9

Autres dimensions et couleurs sur demande.



**Nous produisons des harnais avec les fiches désirés aussi pour des petites quantités.
Contactez nous s.v.p.!**

Push-Pull



7/8"

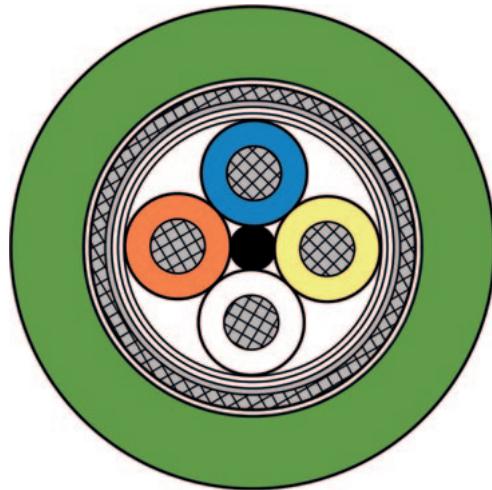
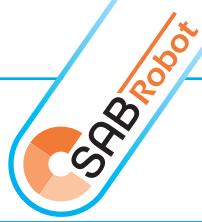


M12



Câbles pour technologie robotique

RT Câbles Profinet CAT 5



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre étamé selon IEC 60228
Repérage:	blanc, bleu, orange, jaune
Câblage:	par paires resp. tous les quatre en étoile
Gaine extérieure:	PUR, TPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Couleur:	vert (RAL 6018)

Réf.	Dimension mm ²	Catégorie	Ø ext. ≈ mm	Câblage
0668-9001	2 x 2 x 22 AWG	CAT 5	7,0	quarte en étoile
0668-9039	2 x 2 x 22 AWG	CAT 5	7,8	par paires

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Données techniques:

Tension de service de pointe	Tension d'essai	Plage de température	Angle de torsion	Utilisation	Absence de substances dangereuses
max. 350 V	conducteur/conducteur 1500 V conducteur/blindage 1200 V	utilisation mobile: -30/+70 °C	recommandé: ±180°/m	approprié pour des applications EtherCAT et EtherNET/IP	selon directive RoHS de l'Union européenne



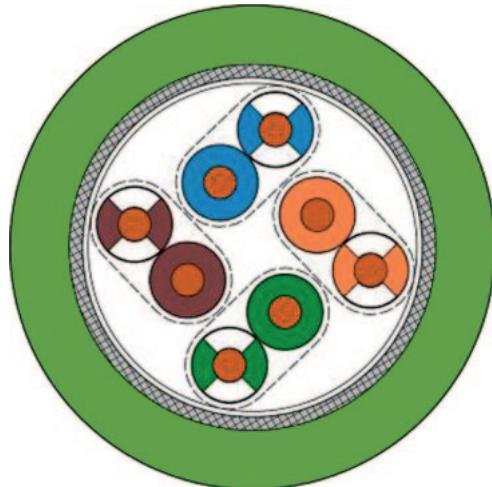
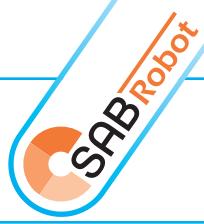
Type R

Nous produisons des harnais avec des fiches des fabricants bien connus



Câbles pour technologie robotique

RT Câbles Ethernet CAT 6A



Construction:

Conducteur:	âme multibrins selon IEC 60228
Repérage:	en couleur selon spécification
Câblage:	par paires
Gaine extérieure:	PUR, TPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Couleur:	vert (RAL 6018)

Réf.	Dimension mm ²	Catégorie	Ø ext. ≈ mm	Câblage
1687-4631	4 x 2 x 26 AWG	CAT 6A	7,1	par paires

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Données techniques:

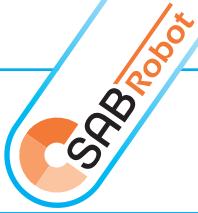
Tension de service de pointe	Tension de service de pointe	Plage de température	Angle de torsion	Utilisation	Absence de substances dangereuses
max. 90 V	conducteur/conducteur 2000 V conducteur/blindage 2000 V	utilisation mobile: -30/+70 °C	recommandé: ±180°/m	approprié pour des applications EtherCAT et EtherNET/IP	selon directive RoHS de l'Union européenne



Foto: ©ipopba - stock.adobe.com

Câbles pour technologie robotique

RT Câbles hybride Ethernet CAT 6



CE EAC RoHS

Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228
Isolation:	4 x 2 x AWG 26: FEP 4 x 1,0 mm ² : TPE
Repérage:	4 x 2 x AWG 26: blanc-bleu/bleu, blanc-orange/orange, blanc-vert/vert, blanc-marron/marron 4 x 1,0 mm ² : conducteurs noirs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334
Gaine extérieure:	PUR, TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Couleur:	noir (RAL 9005)

Réf.	Dimension mm ²	Ø ext. ≈ mm
0694-9001	4 x 2 x AWG 26 + 4 x 1,0	12,6

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Données techniques:

Tension de service de pointe	Tension nominale	Tension d'essai	Plage de température	Rayon de courbure mini	Utilisation	Absence de substances dangereuses
4 x 2 x AWG 26: max. 350 V	4 x 1,0 mm ² : 300/500 V	4 x 2 x AWG 26: cond./cond. 1500 V cond./blindage 1200 V 4 x 1,0 mm ² : cond./cond. 2000	utilisation mobile: -40/+90 °C	recommandé: 10 x d	approprié pour des applications EtherCAT et EtherNET/IP	selon directive RoHS de l'Union européenne

Câbles Teach Pendant sur demande!

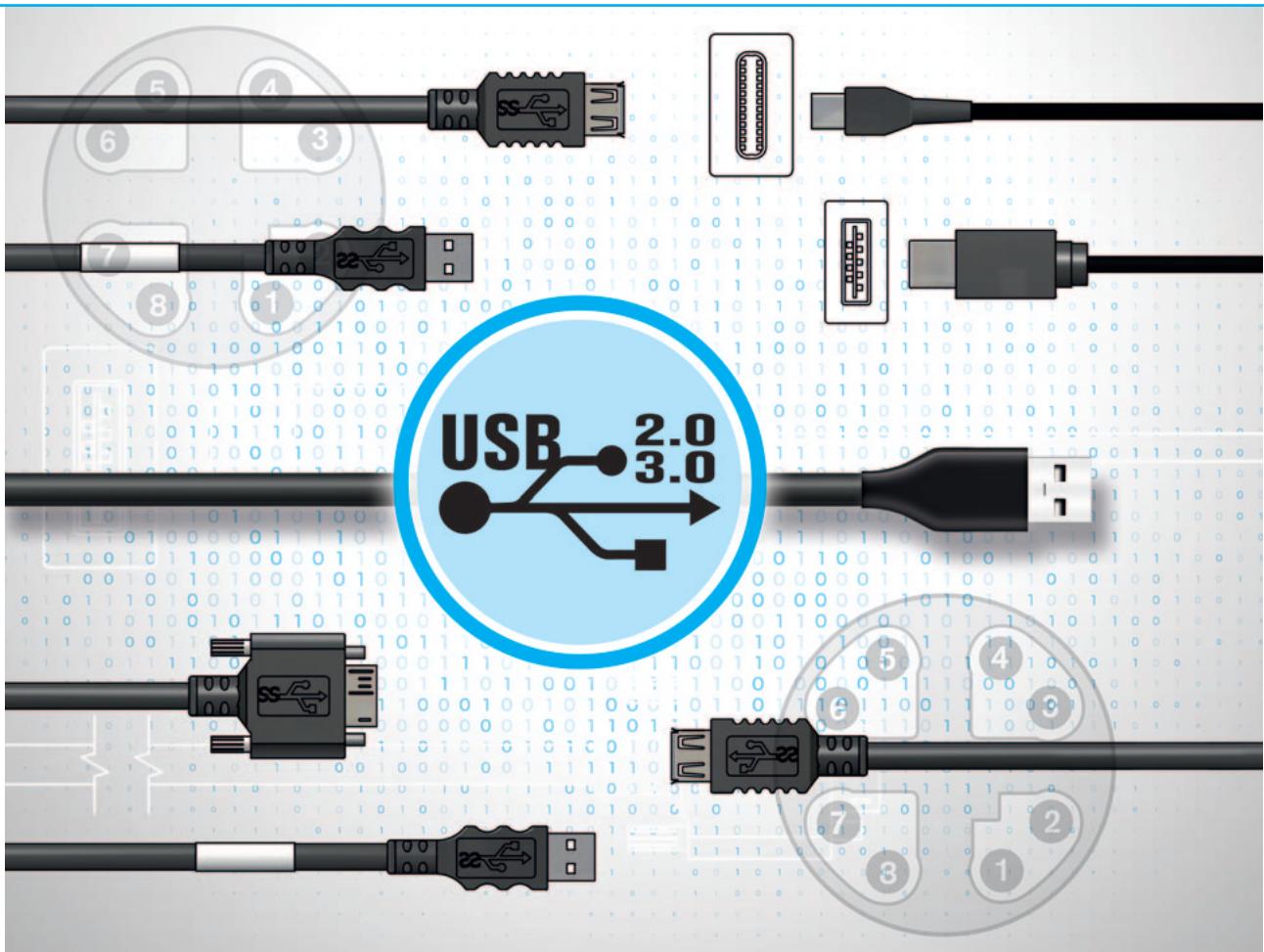


Câbles pour technologie robotique

Notre équipement de test



Nos appareils d'essai modernes correspondent au standard actuel de l'industrie automobile et nous permettent de reproduire presque toutes demandes spécifiques du client.



Câbles avec connecteur

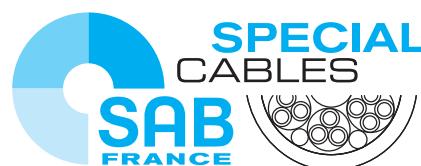
Notre confection de cordons



Que ce soit des harnais de câble standards ou spécifiques, nous construisons et fabriquons des câbles de haute qualité jusqu'au harnais complète avec connecteur. Un haut niveau de qualité est très important pour nous réalisé à l'aide des contrôles de qualité continues.

Comme fabricant des câbles confectionnés ou harnais complètes nous offrons une gamme de production étendue particulièrement selon domaine d'application et vos besoins.





26, la Rue des Caillottes
ZI Plaine des Isles
89006 Auxerre Cedex
FRANCE
Tél.: +33 3 869 466 94
Fax: +33 3 869 466 50
info@sab-cables.com
www.sab-cables.com

3 rue de la Lagune
Parc d'Activités de Vias
44860 Pont Saint Martin
FRANCE
Tél.: +33 2 518 976 76
Fax: +33 2 518 900 21
info@sab-cables.com
www.sab-cables.com