

Tray Cables

TR 600 Auto black Type TC, MTW et WTTC

câble souple pour chemin de câbles et câble pour machine-outils, résistant à l'huile et aux rayons ultraviolets avec conducteurs noirs, utilisation pour chaînes porte-câbles

WTTC
homologation

NFPA 79
pour installations
industrielles

Très souple

600V c(UL) Type CIC 90°C dry 600V FT1 FT2 FT4 CE



Exemple de marquage pour TR 600 Auto black 32121625:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · TR 600 Auto black 16 AWG/25c 32121625 TFFN (UL) Type TC-ER 90°C 600V, Oil Resistant I, Sunlight Resistant,

Direct Burial, FT4 (UL) WTTC 90°C 1000V (UL) MTW 16 AWG/25c 600V flexing AWM Style 21179 600V c(UL) Type CIC 90°C dry 600V FT1 FT2 FT4 CE

Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu en référence à IEC 60228, VDE 0295 classe 6
Isolation:	PVC/Nylon spécial
Repérage:	conducteurs noirs numérotés en blanc, à partir de 3, conducteur de terre vert/jaune
Câblage:	en couches
Gaine extérieure:	PVC particulièrement résistant à l'huile et aux rayons UV
Couleur:	noir (RAL 9005)

Avantages du produit:

- câbles souples pour application en chemin de câbles comme Tray Cable
- résistance à l'huile
- résistance UV
- NFPA 79 pour installations industrielles
- WTTC homologation
- WTTC: UL sujet 2277
- TC: UL sujet 1277
- homologué (UL)/(cUL)

Données techniques:

Tension	600 V
UL-AWM / (UL) / c(UL):	1000 V
(UL) WTTC:	
Tension d'essai:	AWG 18-10 = 6000 V AWG 8-2 = 7500 V
Rayon de courbure mini	
<i>utilisation fixe:</i>	< 12 mm = 3 x d > 12 mm = 4 x d
<i>utilisation mobile:</i>	< 12 mm = 5 x d > 12 mm = 6 x d
<i>souple en permanence:</i>	10 x d
Résist. aux radiations:	8 x 10 ⁷ cJ/kg
Température:	UL-AWM: jusqu'à +105 °C (UL) / c(UL): jusqu'à +90 °C -25 °C
<i>utilisation fixe:</i>	
Comportement au feu:	(UL) FT4 + c(UL) FT1, FT2, FT4
Résistance à l'huile I:	oui
Résistance UV:	oui
Limite de longueur exposée	
Exposed Runs:	oui
Câble enterré	
Direct Burial:	oui
Zone des installations industrielles	
Machinery Area:	oui
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne voir chapitre N „Données techniques“

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x AWG	ø des brins mm	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
32121803	3 x 18	0,16	7,7	28,8	84
32121804	4 x 18	0,16	8,3	38,4	100
32121805	5 x 18	0,16	9,0	48,0	125
32121807	7 x 18	0,16	10,5	67,2	165
32121809	9 x 18	0,16	11,9	86,4	210
32121812	12 x 18	0,16	12,5	115,2	232
32121816	16 x 18	0,16	14,6	153,6	316
32121818	18 x 18	0,16	15,3	172,8	350
32121819	19 x 18	0,16	16,0	182,4	376
32121825	25 x 18	0,16	18,1	240,0	460
32121603	3 x 16	0,16	8,3	43,2	105
32121604	4 x 16	0,16	9,0	57,6	129
32121605	5 x 16	0,16	9,8	72,0	150
32121607	7 x 16	0,16	11,5	100,8	211
32121608	8 x 16	0,16	12,3	115,2	243

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x AWG	ø des brins mm	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
32121609	9 x 16	0,16	13,1	129,6	270
32121612	12 x 16	0,16	14,5	172,8	324
32121616	16 x 16	0,16	16,0	230,4	410
32121618	18 x 16	0,16	16,8	259,2	453
32121619	19 x 16	0,16	17,6	273,6	490
32121625	25 x 16	0,16	19,9	360,0	604
32121403	3 x 14	0,16	9,9	72,0	153
32121404	4 x 14	0,16	10,7	96,0	184
32121405	5 x 14	0,16	11,7	120,0	230
32121407	7 x 14	0,16	14,5	168,0	334
32121409	9 x 14	0,16	16,5	216,0	431
32121412	12 x 14	0,16	17,4	288,0	479
32121418	18 x 14	0,16	20,3	432,0	690
32121425	25 x 14	0,16	25,3	600,0	966
32121007	7 x 10	0,21	18,7	369,6	583

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Tray Cables

TR 600 Auto blue Typ TC, MTW et WTTC

câble souple pour chemin de câbles et câble pour machine-outils, résistant à l'huile et aux rayons ultraviolets avec conducteurs bleus, utilisation pour chaînes porte-câbles

WTTC
homologation

NFPA 79
pour installations
industrielles

Très souple

600V c(UL) Type CIC 90°C dry 600V FT1 FT2 FT4 CE



Exemple de marquage pour TR 600 Auto blue 32101625:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · TR 600 Auto blue 16 AWG/25c 32101625 TFFN (UL) Type TC-ER 90°C 600V, Oil Resistant I, Sunlight Resistant,

Direct Burial, FT4 (UL) WTTC 90°C 1000V (UL) MTW 16 AWG/25c 600V flexing AWM Style 21179 600V c(UL) Type CIC 90°C dry 600V FT1 FT2 FT4 CE

Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu en référence à IEC 60228, VDE 0295 classe 6
Isolation:	PVC/Nylon spécial
Repérage:	conducteurs bleus numérotés, conducteur neutre blanc-bleu et à partir de 3, conducteur de terre vert/jaune
Câblage:	en couches
Gaine extérieure:	PVC particulièrement résistant à l'huile et aux rayons UV
Couleur:	noir (RAL 9005)

Avantages du produit:

- câbles souples pour application en chemin de câbles comme Tray Cable
- résistance à l'huile
- résistance UV
- NFPA 79 pour installations industrielles
- WTTC homologation
- WTTC: UL sujet 2277
- TC: UL sujet 1277
- homologué (UL)/(cUL)

Données techniques:

Tension	600 V
UL-AWM / (UL) / c(UL):	1000 V
(UL) WTTC:	
Tension d'essai:	AWG 18-10 = 6000 V AWG 8-2 = 7500 V
Rayon de courbure mini	
<i>utilisation fixe:</i>	< 12 mm = 3 x d > 12 mm = 4 x d
<i>utilisation mobile:</i>	< 12 mm = 5 x d > 12 mm = 6 x d
<i>souple en permanence:</i>	10 x d
Résist. aux radiations:	8 x 10 ⁷ cJ/kg
Température:	UL-AWM: jusqu'à +105 °C -25 °C
	(UL) / c(UL): jusqu'à +90 °C
<i>utilisation fixe:</i>	
Comportement au feu:	(UL) FT4 + c(UL) FT1, FT2, FT4
Résistance à l'huile I:	oui
Résistance UV:	oui
Limite de longueur exposée	
Exposed Runs:	oui
Câble enterré	
Direct Burial:	oui
Zone des installations industrielles	
Machinery Area:	oui
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne voir chapitre N „Données techniques“

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x AWG	ø des brins mm	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
32101803	3 x 18	0,16	7,7	28,8	84
32101804	4 x 18	0,16	8,3	38,4	100
32101805	5 x 18	0,16	9,0	48,0	125
32101807	7 x 18	0,16	10,5	67,2	165
32101809	9 x 18	0,16	11,9	86,4	210
32101812	12 x 18	0,16	12,5	115,2	232
32101816	16 x 18	0,16	14,6	153,6	316
32101818	18 x 18	0,16	15,3	172,8	350
32101819	19 x 18	0,16	16,0	182,4	376
32101825	25 x 18	0,16	18,1	240,0	460
32101603	3 x 16	0,16	8,3	43,2	105
32101604	4 x 16	0,16	9,0	57,6	129
32101605	5 x 16	0,16	9,8	72,0	150
32101607	7 x 16	0,16	11,5	100,8	211
32101608	8 x 16	0,16	12,3	115,2	243

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x AWG	ø des brins mm	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
32101609	9 x 16	0,16	13,1	129,6	270
32101612	12 x 16	0,16	14,5	172,8	324
32101616	16 x 16	0,16	16,0	230,4	410
32101618	18 x 16	0,16	16,8	259,2	453
32101619	19 x 16	0,16	17,6	273,6	490
32101625	25 x 16	0,16	19,9	360,0	604
32101403	3 x 14	0,16	9,9	72,0	153
32101404	4 x 14	0,16	10,7	96,0	184
32101405	5 x 14	0,16	11,7	120,0	230
32101407	7 x 14	0,16	14,5	168,0	334
32101409	9 x 14	0,16	16,5	216,0	431
32101412	12 x 14	0,16	17,4	288,0	479
32101418	18 x 14	0,16	20,3	432,0	690
32101425	25 x 14	0,16	25,3	600,0	966
32101007	7 x 10	0,21	18,7	369,6	583

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Tray Cables

TR 600 Auto red Typ TC, MTW et WTTC

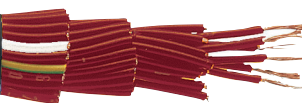
câble souple pour chemin de câbles et câble pour machine-outils, résistant à l'huile et aux rayons ultraviolets avec conducteurs rouges, utilisation pour chaînes porte-câbles

WTTC
homologation

NFPA 79
pour installations
industrielles

Très souple

600V c(UL) Type CIC 90°C dry 600V FT1 FT2 FT4 CE



Exemple de marquage pour TR 600 Auto red 32111625:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · TR 600 Auto red 16 AWG/25c 32111625 TFFN (UL) Type TC-ER 90°C 600V, Oil Resistant I, Sunlight Resistant, Direct Burial, FT4 (UL) WTTC 90°C 1000V (UL) MTW 16 AWG/25c 600V flexing AWM Style 21179 600V c(UL) Type CIC 90°C dry 600V FT1 FT2 FT4 CE

Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu en référence à IEC 60228, VDE 0295 classe 6
Isolation:	PVC/Nylon spécial
Repérage:	conducteurs rouges numérotés, conducteur neutre blanc et à partir de 3, conducteur de terre vert/jaune
Câblage:	en couches
Gaine extérieure:	PVC particulièrement résistant à l'huile et aux rayons UV
Couleur:	noir (RAL 9005)

Avantages du produit:

- câbles souples pour application en chemin de câbles comme Tray Cable
- résistance à l'huile
- résistance UV
- NFPA 79 pour installations industrielles
- WTTC homologation
- WTTC: UL sujet 2277
- TC: UL sujet 1277
- homologué (UL)/(cUL)

Données techniques:

Tension	600 V
UL-AWM / (UL) / c(UL):	1000 V
(UL) WTTC:	
Tension d'essai:	AWG 18-10 = 6000 V AWG 8-2 = 7500 V
Rayon de courbure mini	
<i>utilisation fixe:</i>	< 12 mm = 3 x d > 12 mm = 4 x d
<i>utilisation mobile:</i>	< 12 mm = 5 x d > 12 mm = 6 x d
<i>souple en permanence:</i>	10 x d
Résist. aux radiations:	8 x 10 ⁷ cJ/kg
Température:	UL-AWM: jusqu'à +105 °C (UL) / c(UL): jusqu'à +90 °C -25 °C
<i>utilisation fixe:</i>	
Comportement au feu:	(UL) FT4 + c(UL) FT1, FT2, FT4
Résistance à l'huile I:	oui
Résistance UV:	oui
Limite de longueur exposée	
Exposed Runs:	oui
Câble enterré	
Direct Burial:	oui
Zone des installations industrielles	
Machinery Area:	oui
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne voir chapitre N „Données techniques“

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x AWG	ø des brins mm	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
32111803	3 x 18	0,16	7,7	28,8	84
32111804	4 x 18	0,16	8,3	38,4	100
32111805	5 x 18	0,16	9,0	48,0	125
32111807	7 x 18	0,16	10,5	67,2	165
32111809	9 x 18	0,16	11,9	86,4	210
32111812	12 x 18	0,16	12,5	115,2	232
32111816	16 x 18	0,16	14,6	153,6	316
32111818	18 x 18	0,16	15,3	172,8	350
32111819	19 x 18	0,16	16,0	182,4	376
32111825	25 x 18	0,16	18,1	240,0	460
32111603	3 x 16	0,16	8,3	43,2	105
32111604	4 x 16	0,16	9,0	57,6	129
32111605	5 x 16	0,16	9,8	72,0	150
32111607	7 x 16	0,16	11,5	100,8	211
32111608	8 x 16	0,16	12,3	115,2	243

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x AWG	ø des brins mm	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
32111609	9 x 16	0,16	13,1	129,6	270
32111612	12 x 16	0,16	14,5	172,8	324
32111616	16 x 16	0,16	16,0	230,4	410
32111618	18 x 16	0,16	16,8	259,2	453
32111619	19 x 16	0,16	17,6	273,6	490
32111625	25 x 16	0,16	19,9	360,0	604
32111403	3 x 14	0,16	9,9	72,0	153
32111404	4 x 14	0,16	10,7	96,0	184
32111405	5 x 14	0,16	11,7	120,0	230
32111407	7 x 14	0,16	14,5	168,0	334
32111409	9 x 14	0,16	16,5	216,0	431
32111412	12 x 14	0,16	17,4	288,0	479
32111418	18 x 14	0,16	20,3	432,0	690
32111425	25 x 14	0,16	25,3	600,0	966
32111007	7 x 10	0,21	18,7	369,6	583

Autres dimensions et couleurs sur demande.