

CCM Copper-T

Solutions de câblage cuivre Twisted Pair



CCM Copper-T - connected trust

Copper-T est le système de câblage cuivre puissant qui vous garantit une infrastructure de réseau performante et fiable!

En tant que fabricant et fournisseur leader pour les solutions de système de cuivre et de fibres optiques, Connect Com met au point et propose un assortiment complet de produits pour les structures de câblage de communication.

CCM Copper-T vous propose des câbles de cuivre et des systèmes de prises d'excellente qualité permettant de répondre aux exigences les plus hautes. L'installation facile et efficace, la vaste gamme de produits et la haute qualité vous garantissent une infrastructure de réseau performante et fiable, tant pour les réseaux locaux (LAN) que pour les infrastructures de serveurs dans les centres informatiques (SAN).

Nous nous engageons pour la qualité de nos produits et donnons 20 ans de garantie sur les systèmes cuivre et optiques certifiés, produits chez nous. Tous les composants de systèmes Connect Com installés et contrôlés selon nos directives par un installateur qualifié et correspondant aux normes d'installation EN50 174, peuvent être couverts par notre garantie étendue. Nous garantissons que les standards de câblage valables lors de l'installation sont remplis ou même surpassés dans les délais de la garantie (ISO/IEC 11801, CENELEC EN501 73 et EIA/TIA).

La solution d'infrastructure de réseau Copper-T propose une offre intégrée de produits de pointe. Nous vous conseillons volontiers pour choisir la solution qui correspond le mieux à vos exigences.

Votre Connect Com



Caractéristiques produits



❶ Câble d'installation cuivre

Le câble d'installation Copper-T cuivre (Cat.5e, Cat.6, Cat.6A, Cat.7A, Cat.8 et Multimédia) offre les plus hautes réserves de puissance et la fiabilité avec les plus grandes réserves de transmission. Ces câbles sont disponibles dans les classes CPR d'incendie les plus diverses de Dca et Cca à B2ca.

❷ Module RJ45

Les modules Keystone RJ45 promettent un montage à la technique de branchement facile sans outil spécial. Le module de raccordement Copper-T Cat.6A convient pour 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE et 4 PPOE) et HDBase T.

❸ Panneau de brassage

Les supports 1U ou 3U de panneaux Patch 19" pour les éléments de modules 7TE sont disponibles sous les formes les plus diverses. Le montage en est rendu rapide par un simple clic des Keystone Jacks.

❹ Assortiment de prises suisses

Un assortiment de prises complet apparent, encastré, pour canal, FLF, des prises pour les utilisations grossières et l'industrie, répond aux exigences du marché suisse. Les couvercles de fermeture des prises avec Keystone présentent une place pour un étiquetage.

❺ Cordon de brassage

Les câbles Patch RJ45 fiables et de haute qualité garantissent un fonctionnement durable et correct. Notre assortiment de câbles Patch Copper-T, disponible en plusieurs couleurs différentes, répond aux exigences de qualité les plus hautes et convient pour 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE).

❻ Assortiment d'armoires 19" et accessoires

Avec l'assortiment d'armoires de réseau, vous disposez d'une plateforme flexible pour les applications les plus diverses. La construction sans cadre du boîtier démontable permet un accès optimal au niveau 19" pendant l'installation.

❼ Disponibilité et logistique

La gamme entière de produits Copper-T est disponible dans notre stock. Vous trouverez les informations sur les prix et la disponibilité dans notre magasin. Grâce à notre centre de logistique, nous vous offrons les meilleures conditions pour une livraison dans les meilleurs délais.

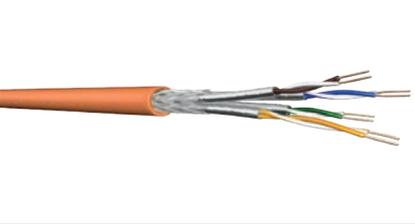
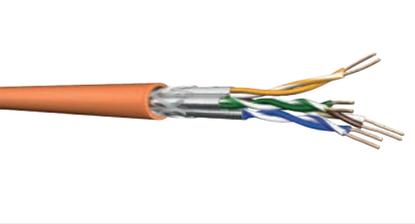
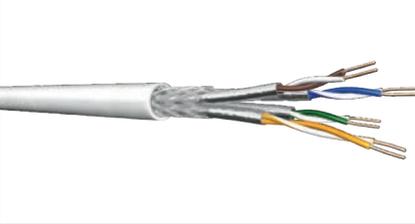
❸ Services

Notre savoir-faire garantit une infrastructure de réseau performante et fiable. En plus du conseil et de la conception de systèmes entiers, nous offrons des formations spécifiques théoriques et pratiques.

❹ Garantie de système

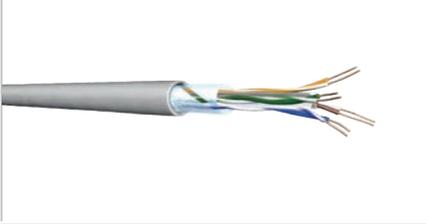
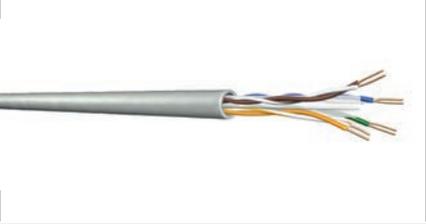
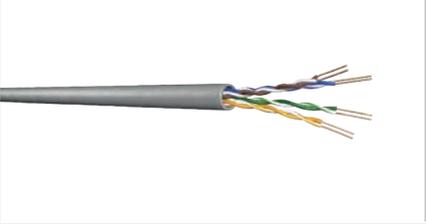
La garantie de système Connect Com couvre tous les niveaux importants de puissance allant de Cat.5e à Cat.6A. Les solutions blindée (STP) et non blindées (UTP) sont comprises dans la garantie de système Copper-T.

Câbles d'installation STP

S/FTP Cat.7 _A 1500MHZ AWG 22		S/FTP Cat.7 1000MHZ AWG 23		Home S/FTP Cat.7 650MHZ AWG 26	
					
500 m	C _{ca} 907283	500 m	C _{ca} 907285	350 m	D _{ca} 906737
1000 m	C _{ca} 906731	1000 m	C _{ca} 906733		
500 m	D _{ca} 907282	500 m	D _{ca} 907284		
1000 m	D _{ca} 906730	1000 m	D _{ca} 906732		

Câbles d'installation Copper-T					
	S/FTP Cat.7 _A 1500 MHz	S/FTP Cat.7 _A 1500 MHz	S/FTP Cat.7 1000 MHz	S/FTP Cat.7 1000 MHz	Home S/FTP Cat.7 650 MHz
Structure	4x2 (AWG 22)	4x2 (AWG 22)	4x2 (AWG 23)	4x2 (AWG 23)	4x2 (AWG 26)
Diamètre du câble	7.9 mm	7.6 mm	7.5 mm	7.3 mm	5.8 mm
Poids	66 kg/km	66 kg/km	59.9 kg/km	54.5 kg/km	38 kg/km
Tension de l'installation	150 N	150 N	150 N	110 N	110 N
Rayon de courbure du fonctionnement	31.6 mm	30.4 mm	30 mm	29.2 mm	23.2 mm
Résistance du trainage	≤ 128 Ω/km	≤ 128 Ω/km	≤ 154 Ω/km	≤ 154 Ω/km	≤ 260 Ω/km
Différence de résistance	≤ 2 %	≤ 2 %	≤ 2 %	≤ 2 %	≤ 2 %
Résistance d'isolation	≥ 5000 MΩ*km (500V)	≥ 5000 MΩ*km (500V)	≥ 2000 MΩ*km (500V)	≥ 2000 MΩ*km (500V)	≥ 5000 MΩ*km (500V)
Capacité de fonctionnement	Nom. 43 nF/km	Nom. 43 nF/km	Nom. 43 nF/km	Nom. 43 nF/km	Nom. 44 nF/km
Valeur moyenne d'impédance	100 ± 5 Ω (100 MHz)	100 ± 5 Ω (100 MHz)	100 ± 5 Ω (100 MHz)	100 ± 5 Ω (100 MHz)	100 ± 5 Ω (100 MHz)
NVP	79 %	79 %	79 %	79 %	76 %
Atténuation de couplage	≥ 85 dB Type 1	≥ 85 dB Type 1	≥ 80 dB Type 2	≥ 80 dB Type 2	85 dB Type 1
CPR Classe d'incendie	Cca-s1a, d1, a1	Dca-s2, d1, a1	Cca-s1, d1, a1	Dca-s2, d2, a1	Dca-s2, d1, a1
PoE	•	•	•	•	•

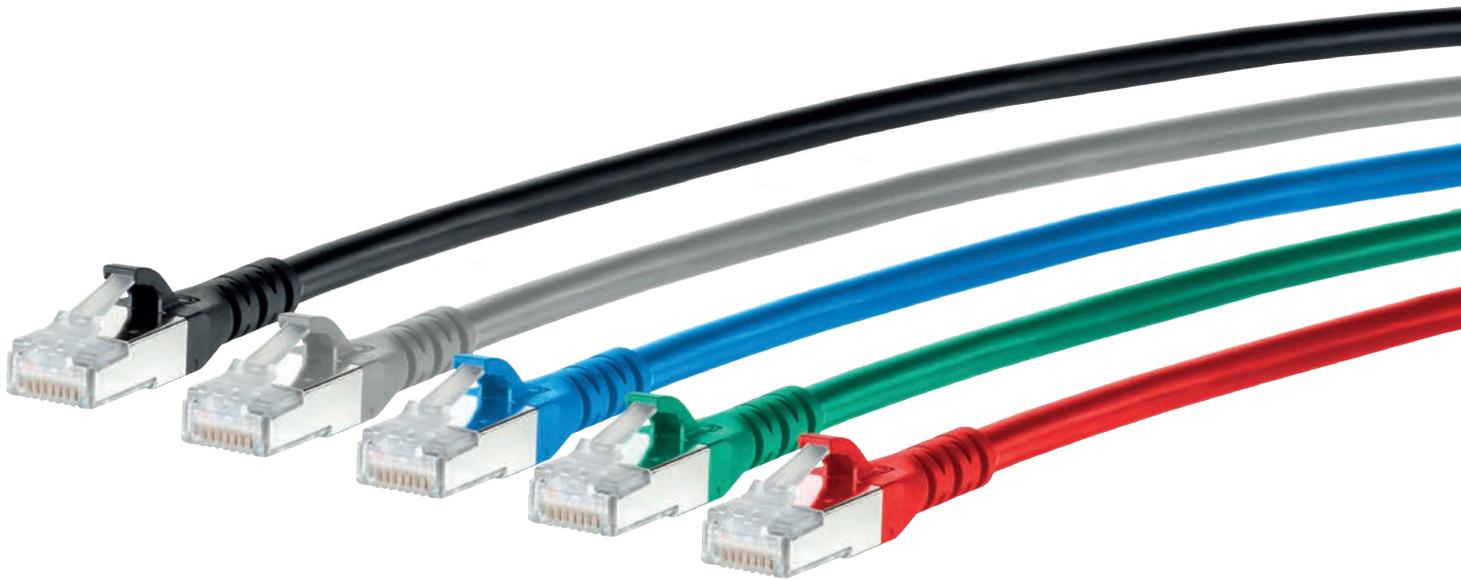
Câbles d'installation UTP

U/UTP Cat.6 _A 500MHZ AWG 23		U/UTP Cat.6 400MHZ AWG 23		U/UTP Cat.5e 300MHZ AWG 24	
					
500 m	C _{ca} 907286	305 m	D _{ca} 906741	305 m	E _{ca} 906740
1000 m	C _{ca} 906742				
500 m	D _{ca} 907287				
1000 m	D _{ca} 906743				

Câbles d'installation Copper-T				
	U/UTP Cat.6A 500 MHz	U/UTP Cat.6A 500 MHz	U/UTP Cat.6 400 MHz	U/UTP Cat.5e 300 MHz
Structure	4x2 (AWG 23)	4x2 (AWG 23)	4x2 (AWG 23)	4x2 (AWG 24/1)
Diamètre du câble	8.7 mm	7.7 mm	5.4 mm	5 mm
Poids	80 kg/km	60 kg/km	37 kg/km	36 kg/km
Tension de l'installation	60 kg/km	100 N	110 N	100 N
Rayon de courbure du fonctionnement	34.8 mm	30.8 mm	21.6 mm	20 mm
Résistance du trainage	≤ 158 Ω/km	≤ 158 Ω/km	≤ 176 Ω/km	≤ 192 Ω/km
Différence de résistance	≤ 2 %	≤ 2 %	≤ 2 %	≤ 2 %
Résistance d'isolation	≥ 2000 MΩ*km (500V)	≥ 2000 MΩ*km (500V)	≥ 5000 MΩ*km (500V)	≥ 2000 MΩ*km (500V)
Capacité de fonctionnement	Nom. 43 nF/km	Nom. 43 nF/km	Nom. 48 nF/km	Nom. 48 nF/km
Valeur moyenne d'impédance	99 ± 5 Ω (100 MHz)	100 ± 5 Ω (100 MHz)	100 ± 5 Ω (100 MHz)	100 ± 5 Ω (100 MHz)
NVP	66 %	66 %	67 %	67 %
Atténuation de couplage	≥ 40 dB	≥ 40 dB	≥ 40 dB	≥ 40 dB
CPR Classe d'incendie	Cca-s1, d1, a1	Dca-s2, d2, a1	Dca-s2, d2, a1	Eca
PoE	•	•	•	•

CORDON DE BRASSAGE RJ45

Cordon de brassage Copper-T RJ45



Caractéristiques

- blindage complet Cat.6A cordon de brassage
- 2 connecteurs RJ45 blindés, branchement 1 - 1
- type de câble: S/FTP 4x2xAWG 26/7 PIMF
- Manteau de câble LSHF sans halogène
- Cat.6A contrôle des composants selon ISO/IEC11801 et IEC 61935, certifié GHMT
- Classe EA lien jusqu'à 500 MHz selon ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- Contrôle à 100%

		Couleurs disponibles									
couleur du manteau	gris	jaune	bleu	vert	rouge	blanc	noir	orange	violet	lilas	
	gris	jaune	bleu	vert	rouge	blanc	noir	noir	noir	noir	
protection de connecteur	gris	jaune	bleu	vert	rouge	blanc	noir	noir	noir	noir	

Cat.6_A S/FTP LSFH



	grau
0.5 m	906750
1.0 m	906751
1.5 m	906752
2.0 m	906753
3.0 m	906755
5.0 m	906759
7.5 m	906763
10.0 m	906768
15.0 m	a.A.
20.0 m	a.A.

Confection individuelle de cordons de brassage



Applications

Le cordon de brassage RJ45 convient à l'installation dans les bureaux, l'industrie et les centres de données. La haute qualité prolonge de façon durable la puissance de l'infrastructure d'un réseau.

	Câble	Dimensions	Manteau	Connecteur RJ45	1 Gbit	10 Gbit	Couleur du câble													
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Cat.5e UTP 100 MHz	4P flex	4x2xAWG24	FR/PVC	AMP	x															
Cat.5e S/UTP 300 MHz	5502 flex	4x2xAWG26	FR/PVC	AMP EMT STP	x		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cat.5e S/UTP 300 MHz	5502 flex	4x2xAWG26	LSFH	AMP EMT STP	x		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cat.6 UTP 250 MHz	UTP 602 flex	4x2xAWG26	LSFH	AMP EMT STP	x		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cat.6 S/FTP 1200 MHz	7702 flex	4x2xAWG26	LSFH	AMP EMT STP	x		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cat.6_A S/FTP 1200 MHz	7702 flex	4x2xAWG26	LSFH	AMP EMT 6A STP	x	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Cat.6 _A S/FTP LSFH		
	gris	jaune
0.5 m	936115	1262106
1.0 m	926910	944588
2.0 m	926911	944206
3.0 m	926912	944446
5.0 m	926913	927541
7.5 m	930223	944589
10.0 m	926914	944200
15.0 m	926915	944201
20.0 m	931600	944590

Cat.5e S/UTP FR/PVC		
	gris	jaune
0.5 m	930248	1262105
1.0 m	924060	927029
2.0 m	924062	927030
3.0 m	924063	927031
5.0 m	924064	927032
7.5 m	924359	927033
10.0 m	927025	927034
15.0 m	930881	927613
20.0 m	926308	929114

Cat.5e UTP FR/PVC	
	gris
0.5 m	1251766
1.0 m	1251252
2.0 m	1251253
3.0 m	1251254
5.0 m	1251255
7.5 m	1251256
10.0 m	1251257
15.0 m	1251768
20.0 m	1251769

Indication

Les câbles Patch CCM peuvent être configurés individuellement dans notre magasin Web

Côté A: RJ45 STP EMT AMP, YE

câble: 965842

Côté B: RJ45 STP EMT AMP, RD



L'étiquetage est fait sur demande du client avec Inkjet ou un autocollant

protection de connecteur pour toutes les catégories dans toutes les couleurs

brun	transparent	jaune	bleu	vert	rouge	noir	gris	orange	violet	blanc

Panneau de brassage 19" & modules RJ45

<p>1U panneau 24x RJ45 STP</p> 	<p>1U panneau 24x RJ45 STP</p> 	<p>0.5U panneau 24x RJ45 STP</p> 
<p>Acier gris, vide 906810</p>	<p>Alu gris, vide 906800</p>	<p>Acier gris, vide, compatible avec module HD 906809</p>
<p>1U panneau 24x RJ45 Cat.6_A UTP</p> 	<p>1U panneau angle 24 RJ45 STP</p> 	<p>Support 3U</p> 
<p>Acier noir, vide 906804</p>	<p>Acier noir, vide 906801</p>	<p>Alu gris, 12x3U/7TE 906811</p>
<p>Modul 3U/7TE</p> 	<p>Modul RJ45 STP Keystone C6_A 180°</p> 	<p>Modul RJ45 STP Keystone HD C6_A 180°</p> 
<p>Acier gris, module 6x RJ45, vide 906812</p>	<p>906815</p>	<p>Pour panneau 0,5 U 906819</p>
<p>Modul RJ45 UTP Keystone C6_A 180°</p> 	<p>Modul RJ45 UTP Keystone C5e 180°</p> 	<p>SpiderLINE CU</p> 
<p>906816</p>	<p>906817</p>	<p>a.A.</p>

Prises de raccordement



Prises de raccordement apparent	Prises de raccordement encastré	Prises de raccordement à canal
		
blanc, (88 x 88) 906840 noir, (88 x 88) 906841	blanc, (92 x 92) 906842 noir, (92 x 92) 906843	blanc (Ø 58) 906844 noir (Ø 58) 906845
Prises de raccordement à canal	Prises de raccordement à canal	Prises de raccordement FLF
		
blanc (60 x 60) 906846 noir (60 x 60) 906847	blanc (100 x 80) 906850 noir (100 x 80) 906851	blanc 906858 noir 906859
Prises de raccordement NAP IP54	NUP-Prises de raccordement IP54	Consolidation Point
		
blanc (86 x 86, Ø 58) 906854	blanc (86 x 86, Ø 58) 906855	1x RJ45 vide 906832 2x RJ45 vide 906833 6x RJ45 vide 906834

Téléphonie et industrie

Industrie DIN IP20



1x RJ45, vide

906862

Panneau téléphonie UTP noir



25 Port RJ45

906806

50 Port RJ45

906807

Multimédia et FLF

Copper-T Module d'extension HMS



1 x FLF Gr.I/6xRJ45

906865

FLF-set de montage blanc pur



2xRJ45 Keystone / utilisation vide WH

906858

FLF-set de montage noir



2xRJ45 Keystone / utilisation vide BK

906859

Outils et accessoires

Pince parallèle plate 1 3/8"	Dénudeur de câble Jokari Copper-T	Outil de montage
		
pour module RJ45 906891	906890	pour panneau téléphonie 900097
Connecteur RJ45 Cat.6_A	Connecteur de câble classe F_A	Connecteur de câble classe E_A
		
906818	906823	180° 906820
		90° und 270° 906821
		360° 906822
Calotte anti-poussière pour RJ45	Cache Keystone	Raccord RJ45 Classe E_A
		
blanc, 12 pièces 906826	blanc, 10 pièces 906829	180° 906794
noir, 12 pièces 906825	noir, 10 pièces 906828	90° 906795
gris, 12 pièces 906827	gris, 10 pièces 906830	

ARMOIRE MURALE



L'armoire murale Flat est une armoire démontable 19" que l'on peut utiliser en version murale ou sur pied.

- 1 élément mural
- 2 supports de base
- 2 plaques pour la base et le haut, avec des orifices d'introduction des câbles par des lames en brosse
- 2 cloisons latérales à fermeture
- 1 porte transparente, une fermeture de sécurité 3524 E, gâche de serrure au choix
- éléments de connexion permettant un montage rapide et sans outil
- Eléments nécessaires à la prise de terre conformément au système pour toutes les pièces de l'armoire
- Cadre de montage 19"
- Profondeur d'encastrement max.: profondeur (H) - 58 mm jusqu'à la paroi du fond
- Matériau: tôle en acier pulvérisée
- Couleur: RAL 7035 gris clair
- Armoire emballée en paquet Flat

U	Dimension mm (LxHxP)	Art. Nr.
Profondeur 400 mm		
6	600 x 358 x 400	906980
9	600 x 492 x 400	906981
12	600 x 625 x 400	906982
15	600 x 758 x 400	906983
Profondeur 600 mm		
6	600 x 358 x 600	906988
9	600 x 492 x 600	906989
12	600 x 625 x 600	906990
Profondeur 700 mm		
15	700 x 758 x 700	906998
18	700 x 892 x 700	906999
21	700 x 1025 x 700	907000

Rack mural ouvert



Le rack mural ouvert est un rack dont on peut modifier la profondeur et l'encastrement dans des zones d'ascension ou là où il y a déjà une armoire.

- Cadre de montage 19"
- Bandes de désignation HE
- Rails de fixation des câbles intégrés
- Livré sous emballage paquet Flat

U	Dimension mm (LxHxP)	Art. Nr.
6	550x289x310-500	902773
9	550x423x310-500	902774
12	550x556x310-500	902775
16	550x745x310-500	902776
21	550x957x310-500	902777
25	550x1145x310-500	902778
37	550x1667x310-500	902779
41	550x1845x310-500	902780

ARMOIRES DE RÉSEAU

Armoire de réseau 8000

L'armoire de réseau 8000 démontable est spécialement appropriée en tant que distributeur d'étage pour encastrer des éléments comme les panneaux distributeurs UKV, les fermetures de fin de câble optique et les appareils Switch.

- Cadre de montage (19") autoporteur, avant et arrière, à profondeur variable
- Porte transparente, incl. charnière à 130°, poignée design et fermeture de sécurité 3524 E
- Porte en tôle d'acier arrière, incl. charnière à 130°, fermeture de sécurité 3524 E
- Cadre inférieur avec découpage maximal
- Tôle supérieure, incl. orifice couvert pour l'introduction des câbles et pour un ventilateur optionnel
- 4 pieds de mise à niveau, M10
- 4 boulons de distance, 20 mm, pour soulever la tôle supérieure
- Murs latéraux, fermables, incl. fermeture de sécurité 3524 E
- Matériau tôle d'acier pulvérisée
- Distance de niveau 19" prémontée 495 mm
- Charge maximale 400 kg
- Couleur: RAL 7035 gris clair
- Armoire prémontée

U	Dimensions mm (LxHxP)	Parois latérales	Éléments de jonction	N° d'art.
24	800x1200x800	•		907006
42	800x2000x600	•		907007
42	800x2000x800	•		907008
42	800x2000x800		•	907009



Armoire de réseau IT 8000

L'armoire de réseau IT 8000 démontable est particulièrement adaptée pour l'encastrement d'éléments comme les panneaux de distribution UKV, fermetures de fin de câble optique, Switch et autres appareils IT.

- Cadre de montage (19") autoporteur 482,6 mm, avant et arrière, à profondeur variable
- Porte en tôle d'acier avec aération (surface perforée libre > 67%), avec poignée design devant, charnière 130°, fermeture de sécurité 3524 E
- Porte en tôle d'acier avec aération (surface perforée libre > 67%), avec poignée design derrière, charnière 130°, fermeture de sécurité 3524 E
- Cadre inférieur avec découpage maximal (pour permettre un équipement éventuel avec des tôles de module)
- Tôle supérieure, incl. orifices couverts permettant l'introduction des câbles et pour un ventilateur optionnel
- 4 pieds de mise à niveau, M10
- 4 boulons de distance, 20 mm, pour soulever la tôle supérieure
- Matériau tôle d'acier pulvérisée
- Distance de niveau 19" prémontée 745 mm
- Charge maximale 700 kg
- Couleur: RAL 7035 gris clair
- Armoire prémontée

U	Dimensions mm (LxHxP)	Parois latérales	Éléments de jonction	N° d'art.
42	800x2000x1000		•	907014



Accessoires d'armoires

Éléments en coin de socle avec 2x caches de socle avant et arrière



Dimensions mm (LxH)

800x100	907022
---------	--------

2x caches de socle ventilées



Dimensions mm (LxH)

800x100	907026
---------	--------

2x caches de socle, latéraux



Dimensions mm (LxH)

600x100	907023
800x100	907024
1000x100	907025

Set de parois latérales



Dimensions mm (HxP)

42 U, 2000x800 2 pièces	907017
42 U, 2000x1000 2 pièces	907018

Éléments de jonction



4 pièces.

907027

Kit de brosse



600mm (L), 2pièces

907029

Tôle de ventilation



2 ventilateurs et régulateurs de température 907030

Système de fermeture p. porte de devant



Ergoform-S

907032

Plaque inférieure fixe d'encastrage



511 x 22 x 413 mm (LxHxP)

907033

Plaque inférieure fixe d'encastrage



1 HE, 419x700mm (LxH), 50kg 907034

1.5 HE, 419x700mm (LxH), 100kg 907035

1U Rangée de prises, 8x T13



Prises noires	907040
Prises oranges	907041

1 U Rangée de prises, 7x T13 avec interrupteur



Prises noires	907042
Prises oranges	907043

1 U Rangée de prises, 8x T23



Prises noires	907044
Prises oranges	907045

1 U Rangée de prises, 8x C13



Prises noires	907046
Prises oranges	907047

1U panneau guide-câble 19" acier



5x crochets articulés plastique 80 mm	
Acier noir	906970
Acier gris	906971

1U panneau guide-câble 19" alu



4 Anneaux chromés	
35 x 68 mm	902650
43 x 88 mm	902652

1U panneau guide-câble 19" alu



5 x doubles crochets articulés plastique	
5 x doubles crochets articulés plastique 100 mm	904908

Services



Garantie de système de 20 ans

La garantie des systèmes s'applique à l'ensemble du système de câblage Copper-T et protège le client des défauts de fonctionnement des composants, en garantissant ainsi le fonctionnement de ces derniers. Le service de garantie est valable quand l'installation se compose exclusivement de composants passifs Copper-T et est réalisée par des installateurs formés à cet effet.

CCM - votre partenaire de formation

Les changements dans le domaine de communication de transmission passive imposent des exigences croissantes à nos connaissances de base. En tant que spécialiste des infrastructures passives en télécommunication, Connect Com travaille intensivement avec ces nouvelles technologies et ces nouveaux standards comme nous transmettons volontiers ces grandes connaissances que nous avons acquises.

Cours

Notre programme de cours se base sur les expériences pratiques. Nous proposons des cours de base ainsi que des workshop pour des groupes de 8-12 personnes. Sur demande, nous organisons également des programmes spécifiques pour votre entreprise.

Salles de formation: nous disposons d'une salle de formation moderne et lumineuse, avec une grande exposition de matériel, ce qui permet un apprentissage optimal et qui invite à des discussions intéressantes.

<p>Garantie de qualité</p> <ul style="list-style-type: none"> - Selon ISO/IEC ou ANSI/TIA - Classes D à FA - Expertises, analyses, localisation des défauts et leur correction - Rédaction du procès-verbal 	<p>Garantie de système de 20 ans</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garantie des applications jusqu'à 10GBASE-T - Système Copper-T Cat.6A - Sécurité pour les clients - Disponibilité des composants - Remplacement des composants défectueux
<p>Formation de base Copper-T</p> <p>But:</p> <p>Acquérir les connaissances de base sur le cuivre concernant les composants passifs de transmission</p> <p>Contenu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Propriétés physiques - Normes (EN50173 & 50174) - Structures de câblage - Composants (prises, câbles, panneaux) - Applications cuivre (PoE, 25/40G) - Workshop pour le branchement des composants <p>Condition: avoir du plaisir à apprendre</p>	<p>Formation de technologie de mesure Copper-T</p> <p>But:</p> <p>Acquérir les connaissances de base sur le cuivre et les techniques de mesures concernant les composants passifs de la transmission</p> <p>Contenu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Propriétés physiques - Normes (EN50173 & 50174) - Définition des liens permanents & Channel - Localisation des défauts - Applications cuivre (PoE, 25/40G) - Workshops de mesures <p>Conditions: connaissances de base UKV</p>

Connect Com AG
Wahligenstrasse 4A
6023 Rothenburg
Schweiz
+41 41 854 00 00
info@ccm.ch
www.ccm.ch

Connect Com SA
Route des Avouillons 30
1196 Gland
Suisse
+41 21 804 66 22
info@ccm.ch
www.ccm.ch

Connect Com GmbH
Stegweg 36-38
72622 Nürtingen
Deutschland
+49 7022 9607 100
info@connectcom.de
www.connectcom.de

