Fiche de spécifications

MC GC1000 plus23 Cat.7 S/FTP 4P LSHF 1000 m, classe E_{ca}

Référence
1308427032142

EAN 4250184175254

22.10.2026

Version: K

Illustrations

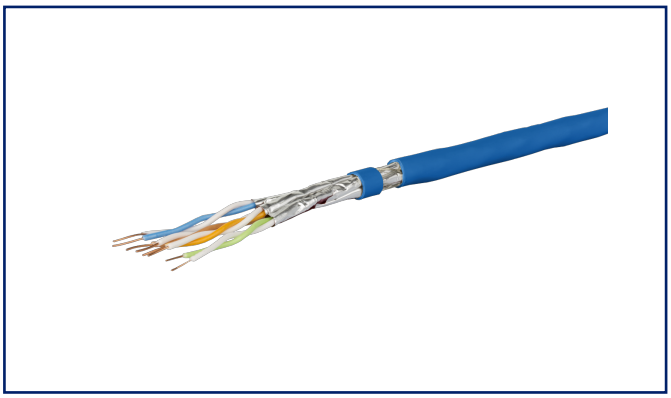
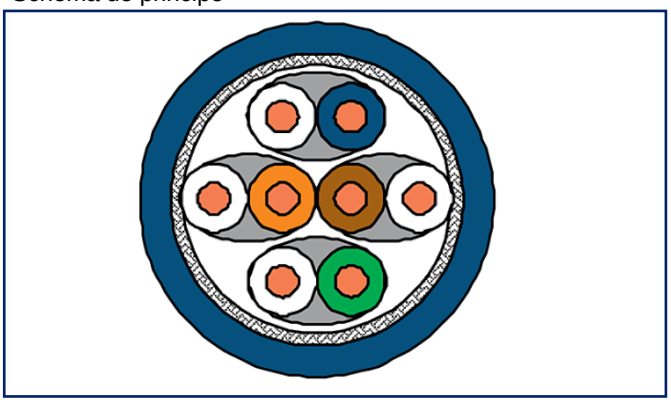


Schéma de principe



Voir schéma aggrandi en fin du document

Description du produit

- câble d'installation 10 GBit, simplex
- câble d'installation blindé par paires, de la cat. 7 AWG 23 S/FTP
- 4 paires (PiMF)
- blindage des paires : film plastique composite, revêtu d'aluminium
- blindage entier : treillis en cuivre étamé
- diamètre de câble : 7,20 - 7,30 mm
- couleur de la gaine : bleu
- atténuation de couplage : 80 dB
- normes applicables : EN 50173-1, ISO/IEC 11801-1, EN 50288-4-1 et IEC 61156-5
- gainage : LSHF (LSOH)
- inflammabilité retardée : IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034 et EN 50399
- le comportement au feu : Classe E_{ca} (classification selon EN 13501-6)
- unité de livraison : sur tambour - 1000 m

METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433 | info@metz-connect.com
Weitere Dokumentation siehe / additional documentation see / documentation supplémentaire voir www.metz-connect.com

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

MC GC1000 plus23 Cat.7 S/FTP 4P LSHF 1000 m, classe E_{ca}

Référence
1308427032142
EAN 4250184175254
22.10.2026
Version: K

Caractéristiques

Données générales	
Domaines d'application	Primaire (campus) Secondaire (Riser) Tertiaire (Horizontal)
Applications	IEEE 802.3: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 10GBase-T IEEE 802.5: ISDN,TPDDI, ATM, CATV, IP Cameras, Broadband Video, SOHO-Cabling Power over Ethernet (PoE) / Type 1-4
Kabelaufbau	
Type de câble	S/FTP
Matériau du conducteur	Cuivre
Classe de conducteurs	Cl.1 = monofilaire
Surface des conducteurs	blanc
Diamètre du conducteur (mm)	0,57 mm
Diamètre du conducteur (inch)	0.022 in.
Taille AWG	23
Nombre de brins	8
Nombre d'éléments de câblage	4
Elément de câblage	Paire
Câblage	Faisceau
Écran sur câblage	Tresse
Couleur de la gaine	bleu
Außendurchmesser	
Diamètre de la gaine de câble	7,2 mm - 7,3 mm
Diamètre de la gaine de câble	0,283 in. - 0,287 in.
Informations mécaniques	
Force de traction	110 N
Brandeigenschaften	
Résistant aux flammes selon IEC 60332-1-2	oui
Faible émission de fumée selon EN IEC 61034-2	oui
Sans halogène selon EN IEC 60754-1	oui
Sans halogène selon EN IEC 60754-2	oui
Réaction au feu selon EN 13501-6 : classe	Eca
Charge thermique	0,163 kWh/m
Charge thermique	590 MJ/km

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Fiche de spécifications

MC GC1000 plus23 Cat.7 S/FTP 4P LSHF 1000 m, classe E_{ca}

Référence
1308427032142
EAN 4250184175254
22.10.2026
Version: K

Caractéristiques

Propriétés électriques	
Catégorie	7
Valeur NVP	79 %
Classe de séparation selon EN 50174	d
Résistance de boucle	max. 154 Ohm
Impédance de transfert 10 MHz	max. 10 mOhm/m
Atténuation de couplage	80 dB
Temps de propagation de signal	max. 427 ns/100 m
Différence de propagation	max. 12 ns/100 m
Résistance d'isolation	5000 MOhm.km
Tension d'essai (DC, 1 min) brin/brin	1000 V
Tension d'essai (DC, 1 min) brin/blindage	1000 V
Anwendungseigenschaften / Umgebungsbedingungen	
Type d'installation autorisé dans le sol	Tube d'installation pour pose en terre
Maintien de la fonction selon IEC 60331-23	non
Résistant à l'huile selon EN IEC 60811-404	non
Rayon de courbure minimal admissible, utilisation flexible avec guidage forcé (mm)	min. 57,6 mm
Rayon de courbure minimal admissible, utilisation flexible/mouvement libre (mm)	min. 57,6 mm
Rayon de courbure minimal admissible, utilisation stationnaire/installation fixe (mm)	min. 28,8 mm
Rayon de courbure minimal admissible, utilisation flexible avec guidage forcé (inch)	2.268 in.
Rayon de courbure minimal admissible, utilisation flexible/mouvement libre (inch)	2.268 in.
Rayon de courbure minimal admissible, utilisation stationnaire/installation fixe (inch)	1.134 in.
Zulässige Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	
Température extérieure admissible du câble lors du montage/de la manutention	0 °C - 50 °C
Température extérieure admissible du câble lors du montage/de la manutention	32 °F - 122 °F

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Fiche de spécifications

MC GC1000 plus23 Cat.7 S/FTP 4P LSHF 1000 m, classe E_{ca}

Référence
1308427032142
EAN 4250184175254
22.10.2026
Version: K

Caractéristiques

Anwendungseigenschaften / Umgebungsbedingungen	
Zulässige Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung	
Température extérieure admissible du câble après montage sans secousses	-20 °C - 60 °C
Température extérieure admissible du câble après montage sans secousses	-4 °F - 140 °F
Résistance aux UV	non
Matériaux et propiétés des matériaux	
Matériau - Isolation des fils	Foam-Skin Polyethylen
Matériau - Manteau de protection	LSHF
Matériau - Blindage par paire	film composite plastique
Matériau - Blindage par paire, surface	Al (Aluminium)
Matériau - Blindage complet	Treillis en Cu (cuivre)
Matériau - Blindage complet, surface	Sn
Geltende Normen	
Exigences générales	ISO/IEC 11801 DIN EN 50173-1
PoE	IEEE 802.3af
PoE plus	IEEE 802.3at
UPoE	oui
4PPoE	IEEE 802.3bt
Câbles métalliques multibrins de données & de contrôle pour la transmission analogique & numérique	DIN EN 50288-4-1 IEC 61156-5
Classifications	
ETIM 8.0	EC003249
ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249
Spécifications d'emballage	
Type d'emballage	1000 mètre / touret
GTIN13	4250184175254

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

MC GC1000 plus23 Cat.7 S/FTP 4P LSHF 1000 m, classe E_{ca}

Référence
1308427032142
EAN 4250184175254
22.10.2026
Version: K

Caractéristiques

Note d'utilisation

Ce produit est un produit standard de METZ CONNECT. METZ CONNECT n'a pas connaissance de l'utilisation spécifique prévue des marchandises par le client ou tout autre client du client. Le client garantit qu'il a entièrement et suffisamment testé l'utilisation des biens et toutes les modifications du produit, les changements du produit ou les améliorations du produit en ce qui concerne l'utilisation spécifique prévue conformément à l'état de l'art ou de toute autre manière.

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

MC GC1000 plus23 Cat.7 S/FTP 4P LSHF 1000 m, classe E_{ca}

Référence
1308427032142
EAN 4250184175254
22.10.2026
Version: K

Accessoires

Référence	Désignation
140302-01-E	Dénudeur Jokari

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

MC GC1000 plus23 Cat.7 S/FTP 4P LSHF 1000 m, classe E_{ca}

Référence
1308427032142

EAN 4250184175254

22.10.2026

Version: K

Accessoires de

Référence	Désignation
130E507032-E	$C6_A$ RJ45 field plug ultra short

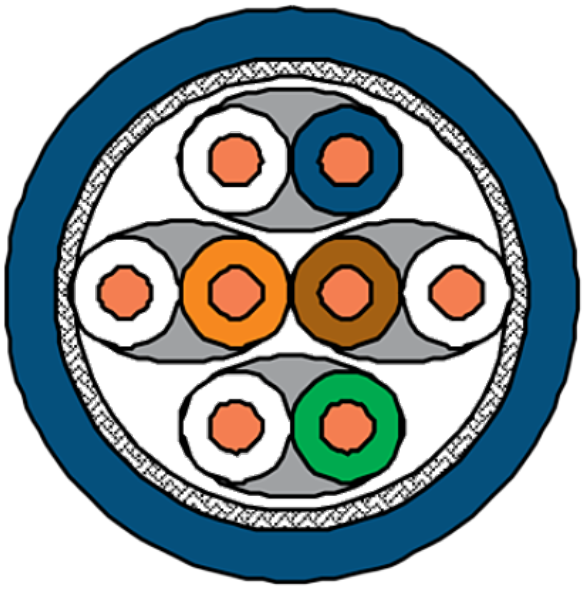
© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

MC GC1000 plus23 Cat.7 S/FTP 4P LSHF 1000 m, classe E_{ca}

Référence
1308427032142
EAN 4250184175254
22.10.2026
Version: K

Illustrations

Schéma de principe



Elektrische Daten

Cat.7 Übertragungseigenschaften bei 20°C (Nominal)

F (MHz)	Attenuation (dB/100m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	PS-ACR (dB/100m)	ACRF (dB/100m)	PS-ACRF (dB/100m	Return loss (dB)
1	1,8	100	97	98	95	105	102	-
4	3,3	100	97	97	94	105	102	27
10	5,2	100	97	95	92	97	94	30
16	6,6	100	97	93	90	93	90	30
20	7,4	100	97	93	90	91	88	30
31,2	9,3	100	97	91	88	87	84	30
62,5	13,4	100	97	87	84	81	78	30
100	17,2	100	97	83	80	77	74	30
125	19,4	95	92	76	73	75	72	26
155,5	21,8	94	91	72	69	73	70	26
175	23,3	93	90	70	67	72	69	25
200	25,1	92	89	67	64	71	68	25
250	28,4	90	87	62	59	69	66	24
300	31,4	89	86	58	55	67	64	24
450	39,5	87	84	48	45	64	61	23
600	46,6	85	82	38	35	61	58	22
750	53,2	83	80	30	27	59	56	21
900	59,2	82	79	23	20	58	55	20
1000	63,1	81	78	18	15	57	54	20

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!