ICS IE TOUGHCAT 7S GSWB

Câble d'installation S/FTP pour les environnements difficiles

Dca
CPR

CARACTÉRISTIQUES DU CÂBLE

INFORMATIONS GÉNÉRALES

CERTIFICATIONS ET NORMES DE CONCEPTION

Eca CPR | PoE+ | Dca CPR

IEC 61156-5	Câbles de communication de données
EN 50288-4-1	Câble de communication de données blindé jusqu'à 600 MHz
ISO/IEC 11801	Câblage télécom générique pour les locaux du client
EN 50173	Technologies de l'information - Systèmes de câblage génériques

CONSTRUCTION DU CÂBLE

Classe du conducteur	Classe 1 - âme massive
Matériau conducteur	Cuivre
Surface du conducteur	Nu
Taille AWG	23
Matériau d'isolation du conducteur	PE
Diamètre nominal sur l'insolant [mm]	1,4
Ecran sur élément de câblage	Feuille
Nombre d'éléments de câblage	4
Kennzeichnung der Verseilelemente	Aderfarben: blau/weiß; orange/weiß; grün/weiß; braun/weiß
Matériau d'écran	Cuivre étamé
Ecran sur câblage	Tresse
Matériau de la gaine externe	Faible dégagement de fumée sans halogène
Forme de câble	Rond
Diamètre externe nominale [mm]	10,6

PROPRIÉTÉS DE L'APPLICATION

Température extérieure admissible du câble, fixe [°C]	-40	(max) [°C]	85
Température extérieure admissible du câble, pendant la pose [°C]	-15	(max) [°C]	50
Rayon de courbure (règle)			

PROPRIÉTÉS AU FEU

Retardant à la flamme	Selon EN/IEC 60332-24-3
Sans halogène	Selon IEC/EN 60754-1/2
A faible dégagement de fumée	Oui
Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	Eca
Classe de production de fumée selon EN 13501-6	
Classe de gouttelettes/particules enflammées selon EN 13501-6	
Classe de production d'acide selon EN 13501-6	
Charge d'incendie [MJ/km]	
Numéro de DOP	1007680

PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES

Tension d'essai [kV]	1
Catégorie	7
Valeur NVP [%]	79
Délai de propagation (max) [ns/100m]	570
Décalage du délai (max) [ns/100m]	9
Impédance caractéristique [Ohm]	100
Capacité d'opération [nF/km]	43
Résistance de boucle [Ohm]	150
Atténuation de couplage [dB]	85
Résistance d'isolement [MΩ·km]	5 000
Impédance de transfert à 10 MHz [mOhm/m]	10
Classification de ségrégation (selon EN 50174-2)	d

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION CAT.7-AWG23 (À 20ºC)

Frequency (MHz)	Attenuation (dB/100 m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACR (dB/100 m)	PS-ACR (dB/100 m)	ACRF (dB/100m)	PS-ACRF (dB)	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

DONNÉES DE COMMANDE DE PRODUITS

Nom du produit	Diamètre externe nominale [mm]	Résistance à la traction lors de l'installation (max) [kN]	Poids du cuivre [kg/km]	Code SAP	Type d'emballage	Quantité d'emballage standard	Poids brut
TOUGHCAT7S_SWB S/FTP 4X2/0.56	10,6	0,54	38	60027371	Touret	500	168

© PRYSMIAN 2024, tous droits réservés. Toutes les valeurs sans tolérances sont des données de référence. Les caractéristiques données sont celles d'un produit standard fournit par PRYSMIAN, toute modification où transformation ultérieure du produit pourra entraîner un résultat différent. Les informations contenues dans ce document ne doivent pas être copiées, imprimées ou reproduites sous quelque forme que ce soit, en totalité ou en partie, sans l'accord écrit préalable de PRYSMIAN.