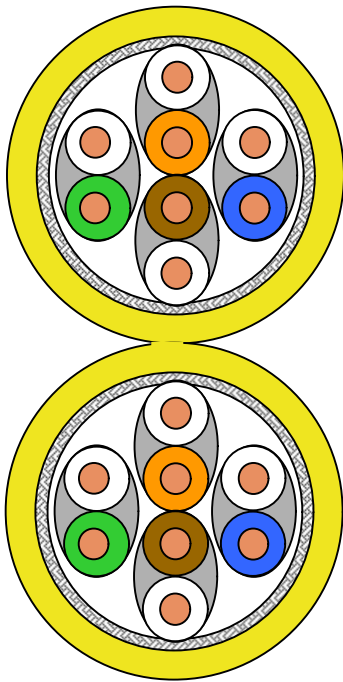


iv.sys LAN1200 Cat.7 S/FTP 4x2xAWG23



Einsatzgebiete

Anwenderneutrale Verkabelungssysteme.

Flammwidrigkeit

LSOH: IEC 61034; IEC 60754; IEC 60332-1 (HF1) oder IEC 60332-3-24 (HF3)

EN 50173-1; ISO/IEC 11801; EN 50288-4-1; IEC 61156-5

Kabelaufbau

Leiter	Kupfer-Draht, blank, Ø 0,56 mm / AWG 23
Isolierung	PE, Ø 1,4mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Verseilung zur Seele	4 Paare zur Seele
Paarabschirmung	Aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Schirmung	Cu-Geflecht verzinkt Ø 6,2mm
Schutzmantel	Flammwidriges und halogenfreies LSOH

Mechanische Eigenschaften

Biegeradius	Während Installation	8 x D
	Installierte Kabel	4 x D
Zugbelastbarkeit	Während Installation, max.	100 N
	Installiertes Kabel, max.	-
Temperaturbereich	Betriebstemperatur	-20°C bis + 60°C
	Installationstemperatur	0°C bis + 50°C
Brandlast (4 Paare)	LSOH	761 MJ/km

Wellenwiderstand	@ 100 MHz	100 ± 5 Ω
Schleifenwiderstand	max.	165 Ω/km
Resistanz ungedämpft	max.	2%
Signallaufzeit		427 ns/100m
Laufzeitunterschied	max.	12 ns/100m
Kopplungswiderstand, nominal	1 MHz	12 mΩ /m
	10 MHz	10 mΩ /m
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit		0,79 c
Kapazität	nominal	43 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie	(Paar/Erde)	<1500 pF/km
Kopplungsdämpfung		80dB

1,0	1,8	100	97	98	95	105	103	20	
4,0	3,4	100	97	97	94	93	91	23	
10,0	5,4	100	97	95	92	85	83	25	
16,0	6,8	100	97	93	90	81	79	25	
20,0	7,7	100	97	92	89	79	77	25	
31,2	9,6	100	97	90	87	75	73	24	
62,5	13,7	100	97	86	83	69	67	22	
100,0	17,4	100	97	83	80	65	63	20	
125,0	18,6	95	92	76	73	63	61	19	
155,5	19,5	95	92	75	69	61	59	19	
175,0	22,1	92	89	70	67	60	58	18	
200,0	25,0	92	89	67	64	59	57	18	
250,0	28,1	90	87	62	59	57	55	17	
300,0	30,9	89	86	58	55	55	53	17	
450,0	37,4	87	84	50	47	52	50	17	
600,0	44,8	85	82	40	37	49	47	17	
1000,0	58,4	82	79	24	21	45	43	17	
1200,0	65,2	82	79	17	17	43	41	16	

Artikelnummer		Trommelmaße (Durchmesser x Breite)	(Kg/reel)	Kupferindex kg/km
IVLAN1200-HF1	1000	750x400mm	54	26
IVLAN1200DX-HF1	500	750x400mm	54	52
IVLAN1200-HF3	1000	750x400mm	54	26
IVLAN1200DX-HF3	500	750x400mm	54	52