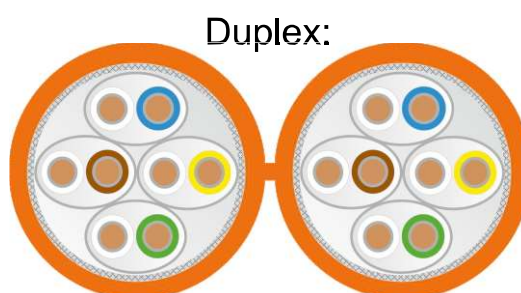
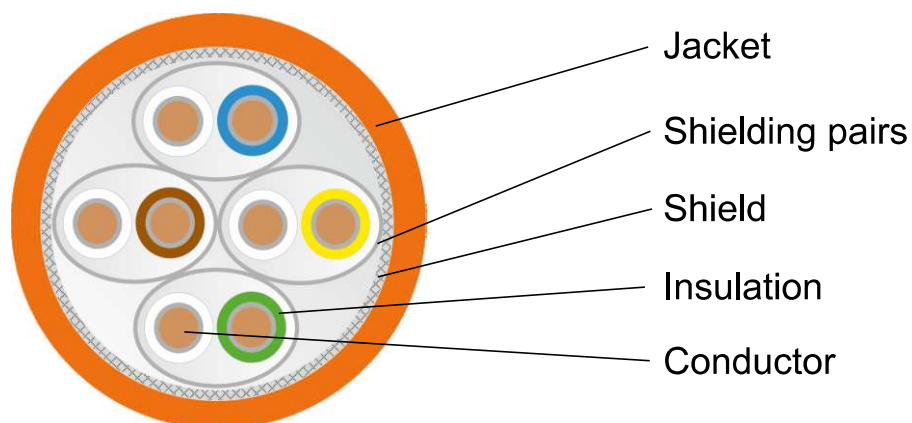


Technical datasheet



Data cable EasyLan® Bronze 1000

S/FTP Cat.7 1000 MHz

4x2xAWG 23/1 FRNC

Order Codes: see last page

Dat cable for transmission of analogue and digital signals for cabling within primary, secondary and tertiary area.
For applications up to class F.

m I k j i h g f e d c b a	Änderung	23.01.2025	MW	drawn	08.12.2021	LE	 EasyLan® ...for a better connectivity
	Änderung	19.06.2023	MW	appr.	08.12.2021	MJ	
	Änderung	06.04.2023	MW				
	Änderung	17.02.2023	MW				
	Änderung	01.02.2023	MW				
	Änderung	24.01.2023	MW				
	Änderung	03.11.2022	MW				
	Änderung	16.09.2022	MW				
	Änderung	06.07.2022	MW				
	Änderung	13.06.2022	MW				
Änderung	01.04.2022	MW	Titel: Data cable EasyLan® Bronze AWG23 1000MHz				Dimensions: mm
Änderung	21.03.2022	MW					Original: DIN A4
Neuerstellung	08.12.2021	LE	Drawing number:				Sheet 1 of 4
Index	Revision code	Date	Name	ZN-DK210306			

All rights reserved ZVK GmbH D-94244 Teisnach Technologiestr. 2 Germany Phone: +49 9923 804379-0 Fax: +49 9923 804379-50 www.zvk-gmbh.de all data without guarantee

m t k i h g f e d c b a	Änderung	23.01.2025	MW	drawn	08.12.2021	LE	 EasyLan[®] ...for a better connectivity
	Änderung	19.06.2023	MW	appr.	08.12.2021	MJ	
	Änderung	06.04.2023	MW				
	Änderung	17.02.2023	MW	Titel: Data cable EasyLan[®] Bronze AWG23 1000MHz			
	Änderung	01.02.2023	MW				
	Änderung	24.01.2023	MW				
	Änderung	03.11.2022	MW				
	Änderung	16.09.2022	MW				
	Änderung	06.07.2022	MW				
	Änderung	13.06.2022	MW				
Änderung	01.04.2022	MW					
Änderung	21.03.2022	MW	Drawing number:			Dimensions: mm	
Neuerstellung	08.12.2021	LE	ZN-DK210306			Original: DIN A4	
Index	Revision code	Date		Name			Sheet 2 of 4

Technical Data

Electrical Data	
Loop resistance	<= 150 Ohm / km
Insulation resistance	> 5000MOhm*km
Capacity	nom. 45nF / km
Transfer impedance	IEC 61156-5 Grade 1
Test Voltage	700V AC
NVP	ca. 77%
Propagation delay	425ns / 100m
Delay skew	8 ns / 100m
Coupling attenuation according to IEC 62153-4-9	80 dB min. @ 30-100 MHz
Copper number simplex	25,5
Copper number duplex	51
Fire class	Dca s2 d2 a1 acc. to EN 50399 Cca s1a d1 a1 acc. to EN 50399 B2ca s1a d1 a1 acc. to EN 50399

Applications:

IEEE 802.3 : Ethernet 10Base-T ; Fast Ethernet 100Base-T ; Gigabit Ethernet 1000Base-T ; 10GBase-T
 IEEE 802.5 : ISDN ; FDDI ; ATM ; Cable sharing
 IEEE 802.3at : PoE, PoE+
 IEEE 802.3bt : PoE++ (Type 3+4)
 Multimedia CATV

Standards:

EN 50288 ; EN 50173 ; EN 50174-2 ; ISO/IEC 11801 ; IEC 61156-5

Chemical Properties:

RoHS 2011/65/EU ; IEC 60811-2-1 (IRM 902, 4h with 70°C)

Flame resistance:

IEC 60332-1 ; IEC 60754 ; IEC 61034

Printing Text:

EasyLan® Bronze – S/FTP – AWG 23/1 – Kat. 7 – 1000 MHz – >> fire class << – FRNC – LSZH – RoHS –
 www.easylan.de >> Metering and Lot-Number <<

m I k j i h g f e d c b a	Änderung Änderung Änderung Änderung Änderung Änderung Änderung Änderung Änderung Änderung Änderung Neuerstellung	23.01.2025 19.06.2023 06.04.2023 17.02.2023 01.02.2023 24.01.2023 03.11.2022 16.09.2022 06.07.2022 13.06.2022 01.04.2022 21.03.2022 08.12.2021	MW MW MW MW MW MW MW MW MW MW MW MW LE	drawn	08.12.2021	LE	 EasyLan® ...for a better connectivity
				appr.	08.12.2021	MJ	
				Titel:			
				Data cable EasyLan® Bronze			
				AWG23 1000MHz			
				Drawing number:			
				ZN-DK210306			
				Dimensions: mm			
				Original: DIN A4			
				Sheet 3 of 4			
Index	Revision code	Date	Name				

All rights reserved ZVK GmbH D-94244 Teisnach Technologiestecampus 2 Germany Phone: +49 9923 804379-0 Fax: +49 9923 804379-50 www.zvk-gmbh.de all data without guarantee

Transmission Performance:

f in MHz	Attenuation (dB/100m) nom.	NEXT (dB) nom.	ACR (dB/100m) nom.	ELFEXT (dB/100m) nom	RL (dB) nom.
1	1,8	105	103	95	25
4	3,3	105	102	93	28
10	5,3	105	100	92	30
100	17,3	100	83	77	33
300	30,7	97	66	67	27
600	44,2	90	46	60	23
1000	59,0	82	23	50	20

Order Codes:

EasyLan® data cable Bronze simplex AWG23 1000MHz Dca s2 d2 a1	CESB1310K
EasyLan® data cable Bronze duplex AWG23 1000MHz Dca s2 d2 a1	CESB1310KD
EasyLan® data cable Bronze simplex AWG23 1000MHz Cca s1a d1 a1	CESB1314K
EasyLan® data cable Bronze duplex AWG23 1000MHz Cca s1a d1 a1	CESB1314KD
EasyLan® data cable Bronze simplex AWG23 1000MHz B2ca s1a d1 a1	CESB1313K
EasyLan® data cable Bronze duplex AWG23 1000MHz B2ca s1a d1 a1	CESB1313KD

m I k j i h g f e d c b a	Änderung Änderung Änderung Änderung Änderung Änderung Änderung Änderung Änderung Änderung Änderung Änderung Neuerstellung	23.01.2025 19.06.2023 06.04.2023 17.02.2023 01.02.2023 24.01.2023 03.11.2022 16.09.2022 06.07.2022 13.06.2022 21.04.2022 21.03.2022 08.12.2021	MW MW MW MW MW MW MW MW MW MW MW MW LE	drawn	08.12.2021	LE	 EasyLan® ...for a better connectivity
				appr.	08.12.2021	MJ	
				Titel:			
				Data cable EasyLan® Bronze AWG23 1000MHz			
				Drawing number:			
Index	Revision code	Date	Name	ZN-DK210306			Dimensions: mm
						Original: DIN A4	
						Sheet 4 of 4	