



Bestellnummer	Part No.	CLS 225 FRNC
----------------------	-----------------	---------------------

Rev.: 15022024

Technische Daten	Technical data	Lautsprecherleitung / Speaker
-------------------------	-----------------------	--------------------------------------

Mechanische Daten	Mechanical data	
--------------------------	------------------------	--

Leiterquerschnitt	Conductor area	2,5 mm ² / AWG 14
Leiteraufbau	Composition of conductor	50 x 0,243 mm Cu blank / bare copper
Leiterisolation	Conductor isolation	halogenfreies, flammwiedriges copolymer / halogen-free, flame-retardant copolymer (50 ± 1 Sh-D) (Type M1)
Adernanordnung	Composition of cores	2 Adern / 2 cores twisted pair (Class 5 according IEC 60228 standard)
Paarschirm / Schirm	Pair screen / screen	kein Schirm / no screen
Gesamtschirm	Overall screen	kein Schirm / no screen
Halbleiter	Semiconductive	k.A.
Gesamtmantel	Overall jacket	halogenfrei, flammwiedrig / halogen-free, flame-retardant (45 ± 1 Sh-D)
Gesamtdurchmesser	Overall diameter	8,0 ± 0,2 mm
Gewicht	Weight	108 g / m
Betriebstemperatur bewegt	Working temperatur mobile	(-5 °C) - (+70 °C)
unbewegt	fixed	(-20 °C) - (+70 °C)
Min. Biegeradius bewegt	Min. bending radius mobile	6 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 48 mm
unbewegt	fixed	4 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 32 mm
Brandlast	Thermal load	k.A.
Halogenfrei	Halogen-free	EN 50525-1, EN 50567-2-2, EN50267-2-1, IEC 60754-2
Flammwiedrigkeit	Flame resistance	IEC 60332-1-2
Standart Referenz	Standard reference	Low voltage European Directive 2014/35/EU
Anwendungsbereich	Application Area	k.A.

Elektrische Daten	Electrical data	
--------------------------	------------------------	--

Leiterwiderstand	Conductor resistance	7,98 Ω / km
Kapazität (Leiter/Leiter)	Capacity (cond./cond.)	140 ± 20 pF/m
Kapazität (Leiter/Schirm)	Capacity (cond./screen)	k.A.
Prüfspannung	Test voltage	2.000 V Ac
Übersprechdämpfung bei 100 kHz	Cross-talk attenuation	k.A.
bei 1 MHz		k.A.
bei 4 MHz		k.A.
bei 10 MHz		k.A.
bei 20 MHz		k.A.
bei 100 MHz		k.A.
Dämpfung bei 100 kHz	Attenuation	k.A.
bei 1 MHz		k.A.
bei 4 MHz		k.A.
bei 10 MHz		k.A.
bei 20 MHz		k.A.
bei 100 MHz		k.A.
Wellenwiderstand bei 100 kHz	Characteristic impedance	k.A.
bei 1 MHz		k.A.
bei 4 MHz		k.A.
bei 10 MHz		k.A.
PoE	PoE	k.A.

Cordial behält sich das Recht vor, Korrekturen von Druckfehlern, fehlerhaften Informationen und Produktverbesserungen im Rahmen technischen Fortschritts jederzeit ohne vorherige Ankündigung durchzuführen / Cordial reserves the right to correct misprint, incorrect information and product improvements at any time without prior notice.