PVC

OmniWIRE multipaire audio numérique AES/EBU ‚studio‘ n x 2 x 0,15 mm² - PVC

- 0,15 mm² section de conducteur (AWG 26)
- brins à fils de faible diamètre (19 x 0,10 mm)
- blindage par paire par guipage en cuivre étamé
- ultra flexible

Le OmniWIRE OW15Y câbles multipaires sont très flexible, chaque toron est composé de 19 brins. Deux fils sont respectivement tressés en une paire et protégés contre les parasites par un blindage en spirale. Au dessus de ce blindage, une gaine de paire numérotée en PVC, entoure la paire de fils, chacun des éléments ainsi construits peut être facilement identifié. Dans le câble on trouve entre deux et vingt-quatre de ces éléments. Ils satisfont au standard AES/EBU et sont de ce fait appropriés à l‘audio analogique comme numérique. Les couches de tressage de ces éléments fixées au noyau du câble maintiennent sa structure même sous de fortes charges. De ce fait il est particulièrement adapté à un câblage mobile dans un studio. Le tout est entouré d‘une gaine extérieure extrêmement flexible en PVC souple.

construction

structure cond.	brins en cuivre étamé, 19 x 0,10 mm
section de cond.	0.15 mm²
isolation	Foam-Skin PE, KLOTZ multicore code-couleur
blindage par paires	blindage en spirale en cuivre étamé
gaine par paire	PVC, noir, numérote
torsade global du câble	n paires toronnées en couches
gaine extérieure	PVC

mécanique

rayon de courbure min.	5x diamètre extérieur
température opérationnelle	-20°C / +70°C

électrique

impédance de cond.	< 125 Ω/km
capacité	
cond./cond.	49 pF/m
impédance caractéristique	110 Ω
atténuation [dB/100m]	
1 MHz	2.5
3 MHz	4.6
10 MHz	13.5
affaiblissement diaphonique	
15 kHz	> 100 dB
10 MHz	> 50 dB
résistance d‘isolement	> 10 GΩ x km
rigidité diélectrique	
cond./cond.	1200 V
cond./blind.	500 V

réference	n° par paires	Ø extérieure mm	couleur du câble	poids kg/m	longueurs standard m
OW15Y02	2	8.0	noir	0.06	10 / 20 / 50 / 100 / 200 / 300
OW15Y04	4	9.2	noir	0.1	10 / 20 / 50 / 100 / 200 / 300
OW15Y08	8	11.7	noir	0.16	10 / 20 / 50 / 100 / 200 / 300
OW15Y12	12	15.0	noir	0.27	10 / 20 / 50 / 100 / 200 / 300
OW15Y16	16	16.6	noir	0.34	10 / 20 / 50 / 100
OW15Y24	24	20.5	noir	0.49	10 / 20 / 50 / 100

réserve de modifications techniques

KLOTZ AIS GmbH
Johann-Sebastian-Bach-Str. 36
85591 Vaterstetten / Munich
Tel.: +49.(0)8106.308.0
Fax: +49.(0)8106.308.101
info@klotz-ais.com
klotz-ais.com