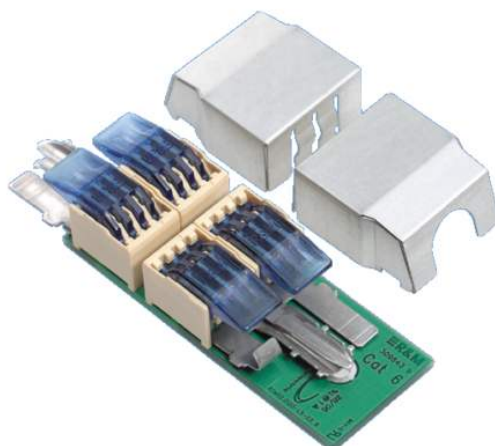


## Fiche technique :

### Coupleur de câbles R&M EasyLock

#### Catégorie 6, Blindé



Le Coupleur de câble EasyLock, du système de câblage R&Mfreenet est idéal pour prolonger ou déplacer un câble ou un poste de travail avec un minimum d'effort et de coût. D'autres applications incluent le partage de câble ou enlever une section de câble endommagé. La technologie reconnue et prouvée EasyLock assure un raccordement simple et rapide du câble – sans besoin d'un outil spécial. Le coupleur de câble EasyLock peut être employé pour des fréquences de transmission jusqu'à 250 MHz.

#### Description

- Excède les spécifications Cat.6 des normes (ISO/IEC 11801, EN 50173 et TIA/EIA 568B).
- Réalise les meilleures caractéristiques de transmission avec les câbles Cat.6 R&Mfreenet.
- Raccordement sans-outil des câbles d'installation monobrins AWG 22-30 et câbles multibrins AWG 24/7 – 26/7.
- Terminaison rapide et facile du blindage avec principe de mise à la terre breveté et attache câble intégré avec capot blindé à 360°.
- Intégration dans les panneaux de brassage R&Mfreenet qui utilisent le support de montage universel R&M, par exemple, Global System, panneau 16 ports, la Compact Box 6x1 port, le boîtier de bureau DESKbox ou dans les applications utilisant le support universel de module.
- Câblage direct.
- Matériaux sans Halogène.
- Compatible PoE Plus ( IEEE 802.3at )

#### Conformité aux Normes

- IEC 60603-7: Caractéristiques Électriques des prises de télécommunication
- ISO/IEC 11801, Second Edition: Septembre 2002
- EN50173-1: Novembre 2002

#### Référence

Coupleur de câbles Cat.6 blindé ,EasyLock	R313356
Boitier de protection RCB, Connecting Box IP20	R316999



## Fiche technique :

### Coupleur de câbles R&M EasyLock

### Catégorie 6, Blindé

#### Caractéristiques Mécaniques

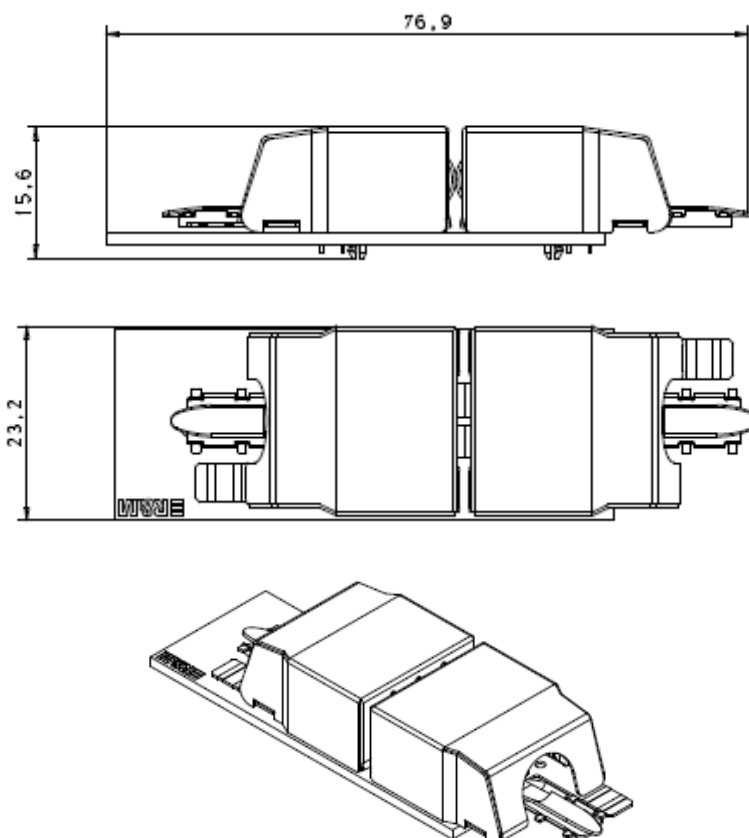
Nombre de blocs terminaux PK94	4
Nombre de raccordements IDC*	4/ bloc terminal, 8/ côté
Température de fonctionnement	-10°C à 60°C
Température ambiante de stockage	-40°C à 70°C
Humidité	95% (sans condensation)
Matériau d'intégration	Polycarbonate (UL-94-V0)
Matériau de contact IDC*	CuSn, étamé
Fil monobrin admissible Ø	0.25 mm (AWG30) – 0.65 mm (AWG22)
Fil multibrins admissible Ø	AWG26/7 – AWG24/7
Isolation admissible Ø	0.7 mm – 1.5 mm
Fixation des fils	Dans le bloc IDC
Fixation du câble	Par le collier de serrage

\*IDC: Insulation Displacement Contact

Description	Valeur standard	Norme Appropriée	Valeur typique (à 20°C)
Cycles d'insertion câbles d'installation **	> 20	ISO/IEC 11801 2 <sup>nd</sup> Ed.	> 20

\*\* Diamètre de fil pour nouvelle insertion doit être le même ou supérieur que le précédent

#### Dimensions



## Fiche technique :

### Coupleur de câbles R&M EasyLock

### Catégorie 6, Blindé

#### Caractéristiques Électriques

Description	Valeur standard	Norme appropriée	Valeur typique (à 20°C)
Tension de claquage	1000 V DC ou crête AC	IEC 60603-7	> 1000 V <sub>eff</sub>
Résistance d'isolation	> 500 MΩ (500 V DC)	IEC 60603-7	> 500 MΩ (500 V DC)
Résistance de contact	< 200 mΩ	IEC 60603-7	< 50 mΩ

Impédance de transfert	Valeur En-50173	Valeur typique (à 20°C)
1 MHz	< 100 mΩ	< 18 mΩ
10 MHz	< 200 mΩ	< 115 mΩ
30 MHz	< 600 mΩ	< 318 mΩ
80 MHz	< 1600 mΩ	< 903 mΩ
100 MHz	< (2000 mΩ)	< 1100 mΩ

Fréquence (MHz)	Atténuation (20°C) [dB]	NEXT (20°C) [dB]	Return Loss (20°C) [dB]
1.0	0.03	97.6	37.7
4.0	0.02	86.1	37.9
10.0	0.02	77.8	37.2
16.0	0.02	73.7	36.2
20.0	0.02	71.8	35.6
31.25	0.03	67.9	33.7
62.5	0.04	61.8	29.5
100.0	0.05	57.8	26.3
125.0	0.07	55.9	24.6
155.0	0.08	54.2	22.5
175.0	0.08	53.2	21.4
200.0	0.09	52.2	20.6
250.0	0.13	50.8	19.5