

ERVITAL JE-H(St)H...Bd FE180/E90

VDE 0815



CARACTÉRISTIQUES IGNIFUGES / FAIBLE DÉGAGEMENT DE FUMÉE / SANS GAZ TOXIQUES ET CORROSIFS INTÉGRITÉ DU CIRCUIT PENDANT AU MOINS 180 MINUTES / INTÉGRITÉ DU CIRCUIT DU SYSTÈME DE CÂBLE E90



APPLICATION

Dans les endroits où il existe des interférences et des influences électromagnétiques.
À l'intérieur, dans les lieux à forte densité de population.

- Technologie de l'instrumentation et du contrôle
- Électronique industrielle
- Ordinateurs et machines de bureau
- Systèmes de communication d'intérieur
- Systèmes de sonorisation d'intérieur
- Dans les lieux où la vie humaine et les matériaux et équipements de valeur doivent être protégés

CONSTRUCTION

- 1 - Conducteur** IEC 60228 ; VDE 0295 ; EN 60228 Classe 1
Cuivre électrolytique
- 2 - Isolation** Composé polymère réticulé formant de la céramique
- 3 - Code couleur** VDE 0815
- 4 - Torons** 2 paires de groupes en étoile, plus de 2 paires de groupes en couches
- 5 - Matériau d'emballage** Ruban Pes + Ruban en fibre de verre
- 6 - Bouclier** Fil de drainage en cuivre étamé + ruban Al-Pes
- 7 - Gaine** EN 50290-2-27 Composition HFFR
- 8 - Couleur du revêtement** RAL 3000 Rouge ou RAL 2003 Orange

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RÉSISTANCE DE LA BOUCLE		RÉSISTANCE D'ISOLATION (min)	AVANT CÔTÉ CAPACITÉ	TENSION DE FONCTIONNEMENT	RAYON DE FLEXION	TEST VOLTAGE	TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT
mm ²	Ω/km						
0,6	130	100MΩ x km	120nF/km	225V	10x câble Ø	0,6/0,8mm: 500V >1,0mm: 1000V	-40°C ~ +70°C
0,8	73,2						
1,0	44,6						
1,5	24,6						
2,5	15,1						

TEST DE PERFORMANCE

TEST D'IGNIFUGATION	PROPAGATION DE LA FLAMME TEST	FUMÉE FERMEE TEST	ESSAI DE CORRISIVITÉ DES GAZ DE COMBUSTION	TEST SANS HALOGÈNE	TEST D'INTÉGRITÉ DES CIRCUITS (FE180)	INTÉGRITÉ DU CIRCUIT AVEC TEST DE CHOC (PH120)	TEST D'INTÉGRITÉ DU CIRCUIT DU SYSTÈME DE CÂBLE (E90)
IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2 BS EN 60332-1-2	IEC 60332-3-24 VDE 0482-332-3-24 EN 60332-3-24 BS EN 60332-3-24	IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2 BS EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-754-2 EN 60754-2 BS EN 60754-2	IEC 60754-1 VDE 0482-754-1 EN 60754-1 BS EN 60754-1	IEC 60331-23	EN 50200 VDE 0482-200 BS EN 50200	DIN 4102-12