

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

VDE 0815



VLAMVERTRAGEND KENMERK / LAGE ROOKONTWIKKELING / ZONDER VERGIFTIGDE EN CORROSIEVE GASSEN  
CIRCUITINTEGRITEIT VOOR MINIMAAL 180 MINUTEN / KABELSISTEEM CIRCUITINTEGRITEIT E90



## TOEPASSING

Op plaatsen waar elektromagnetische interferentie en invloed bestaat.  
Indoor op plaatsen waar mensen dichtbevolkt zijn.

- Instrumentatie en besturingstechniek
- Industriële elektronica
- Computers en kantoormachines
- Communicatiesystemen binnenshuis
- Geluidssystemen binnenshuis
- Op plaatsen waar mensenlevens en waardevolle materialen en apparatuur beschermd moeten worden

## CONSTRUCTIE

- 1 - Geleider** IEC 60228; VDE 0295; EN 60228 Klasse 1  
Elektrolytisch koper
- 2 - Isolatie** Vernette keramiekvormende polymeerverbinding
- 3 - Kleurcode** VDE 0815
- 4 - Strengen** 2 paar ster quad, meer dan 2 paar groepen in lagen
- 5 - Wickelmateriaal** Pes Tape + Glasvezelband
- 6 - Scherm** Vertind koperen afvoerdraad + Al-Pes tape
- 7 - Mantel** EN 50290-2-27 HFFR-samenstelling
- 8 - Kleur mantel** RAL 3000 Rood of RAL 2003 Oranje

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

LUSWEERSTAND		ISOLATIEWEERSTAND (min)	WEDERZIJDE CAPACITEIT	WERKINGSPANNING	BUIGRADIUS	TEST VOLTAGE	WERKINGS-TEMPERATUUR
mm <sup>2</sup>	Ω/km	100MΩ x km	120nF/km	225V	10x kabel Ø	0,6/0,8mm: 500V >1,0mm: 1000V	-40°C ~ +70°C
0,6	130						
0,8	73,2						
1,0	44,6						
1,5	24,6						
2,5	15,1						

## PRESTATIETEST

VLAMVERTRAGER TEST	VLAMVERSPREIDING TEST	ROOKDICHTHEID TEST	TEST OP CORRISIVITEIT VERBRANDINGS- GASSEN	HALOGEENVRIJE TEST	CIRCUITINTEGRITEITS-TEST (FE180)	CIRCUITINTEGRITEIT MET SCHOKTEST (PH120)	INTEGRITEITSTEST KABELSISTEEMCIRCUIT (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