

Sondertypen / Special Manufacturing

Profibus DP-ET 200C

Hybridkabel für flexible Verlegung
Hybridcable for flexible installation

Verwendung:

Hybridkabel für flexible Verlegung
1x2x0,65+3x1x0,75
[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

a) Ader LIY 0,75/1,7
Blanke Kupferlitze 24x0,2mm
Isolierung PE
b) Ader 02YS 0,25/2,56 LI
Blanke Kupferlitze 19x0,13
Isolierung PE
c) Paar 02YS 1x2x0,65 LI
2 Adern zu einem Paar
Plastiktape, überlappend
Kupfergesamtschirm
85% Bedeckung

Application:

Hybridcable for flexible installation
1x2x0,65+3x1x0,75
[INDEX:20201001SQ]

Construction:

a) Wire LIY 0,75/1,7
Stranded bar copper wire 24x0,2mm
Insulation of PE
wall thickness about 0,28mm
b) Wire 02S 0,6/2,56 LI
stranded bare copper wire 19x0,13
Insulation fo foamed PE
c) Pair 02Y 1x2x0,65 LI
2 wires twisted to a pair
plastic tape, overlapped
shield braiding of tinned copper wires 0,15mm dia
Coverage about 85%

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer blank
Leiterklasse	
Aderisolationwerkstoff	PE
Aderkennung	1 Paar rot/grün, 3 Adern blau, schwarz, grün/gelb
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	PE
Mantelfarbe	petrol
Nennspannung [V]	300V
Prüfspannung [V]	2000V
Leiterwiderstand	wire to a wire to b < 840hm/km
Isolationswiderstand	> 20M0hm/km
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	repeated 7,5 x d, single 5x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	
Betriebstemp. fest min/max [C]	-30 °C bis +80°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	
Normen	UL Style 2464

Technical Data:

Conductor Material	bare copper
Conductor class	
core insulation	PE
core identification	1 pair, red/green; 3 wires blue, black, green/yellow
stranding	
outer sheath	PE
sheath colour	petrol
rated voltage [V]	300V
testing voltage [V]	2000V
conductor resistance	wire to a wire to b < 840hm/km
insulation resistance	> 20M0hm/km
current carrying capacity	
min. bending radius fixed [xd]	repeated 7,5 x d, single 5x d
min. bending radius moved [xd]	
working temp fixed min/max [C]	-30 °C up to +80°C
working temp moved min/mac [C]	
temp at conductor max.	
burning behaviour	
Approvals	UL Style 2464

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| kabeltec@kabeltec.de

Kabel / Cable

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
207010065#COMB	1x2x0,65 x +3x1x0,75		6.50	9.00

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| kabeltec@kabeltec.de