

N2XSEY

3 x 6/10kV

καλώδια μέσης τάσης 6/10 kV τριών αγωγών



Εφαρμογές

Χρησιμοποιούνται σε εγκαταστάσεις εσωτερικού και εξωτερικού χώρου, σε αγωγούς, σε σχάρες για βιομηχανική χρήση, σε συστήματα πινάκων και σε ενεργειακούς σταθμούς. Η χρήση του είναι περιορισμένη όταν πρόκειται για απευθείας ταφή στο έδαφος, εφόσον υπάρχει περίπτωση να καταστραφεί ο εξωτερικός μανδύας από PVC λόγω μεγάλης μηχανικής πίεσης. Το εσωτερικό στρώμα ανάμεσα στον αγωγό και στη μόνωση από XLPE και στο εξωτερικά συγκολλημένο πάνω στο XLPE στρώμα, διασφαλίζει μια κατασκευή ελεύθερη από μερική ηλεκτρική εκκένωση, με υψηλή λειτουργική αξιοπιστία.

Δομή καλωδίου

Αγωγοί

Στρώγγυλος αγωγός από συστρεμμένα σύρματα καθαρού χαλκού κατά DIN VDE 0295 cl.2 και IEC 60228 cl.2

Μόνωση αγωγών

1η μόνωση: Εσωτερικό ημιαγωγίμο περίβλημα

2η μόνωση: Από κυψελωτή (cross-linked) σύνθεση PE (XLPE) DIX8 κατά HD 620.1

3η μόνωση: Εξωτερικό ημιαγωγίμο περίβλημα συγκολλημένο στη μόνωση από PE

Περιτύλιγμα

Από αγωγίμο υλικό

Θωράκιση

Σε κάθε αγωγό πλέγμα από χάλκινα σύρματα με μια ή δύο ταινίες τυλιγμένες περιστροφικά

Οι τρεις αγωγοί είναι συστρεμμένοι

Σωληνωτό περίβλημα πάνω από τους τρεις αγωγούς

Εξωτερικός μανδύας

Από σύνθεση DMV6 κατά HD 405.1 και HD 620.1, χρώματος κόκκινου

Τεχνικές πληροφορίες

Προδιαγραφές

DIN VDE 0276 και IEC 60502

Περιοχή θερμοκρασίας

Κατά την εγκατάσταση έως -5°C

Μόνιμα εγκαταστημένο: έως +90°C

Κατά το βραχυκύκλωμα: έως +250°C (έως 5 sec)

Τάση λειτουργίας

U₀/U 6/10 kV max 12 kV

Ελάχιστη ακτίνα κάμψης

15 x Ø καλωδίου

Αγωγοί x διατομή σε mm ²	Προσεγγιστικά		
	Εξωτερική διάμετρος Ø mm	Βάρος χαλκού kg/km	Βάρος καλωδίου kg/km
3x25mm ² /16	43.0	1046.0	2850
3x35mm ² /16	48.0	1210.0	3300
3x50mm ² /16	50.0	4670.0	3750
3x70mm ² /16	54.0	2250.0	4650
3x95mm ² /16	58.0	2995.0	5700

Αγωγοί x διατομή σε mm ²	Προσεγγιστικά		
	Εξωτερική διάμετρος Ø mm	Βάρος χαλκού kg/km	Βάρος καλωδίου kg/km
3x120mm ² /16	61.0	3715.0	6700
3x150mm ² /25	65.0	4635.0	7900
3x185mm ² /25	68.0	5645.0	9200
3x240mm ² /25	74.0	7274.0	11450
3x300mm ² /25	79.0	9160.0	14450