



ΝΥΜΗΥ

Εύκαμπτο καλώδιο με μόνωση και μανδύα από PVC. Ονομαστική τάση 300/500 V

ΠΡΟΤΥΠΑ

Product NF C32-206

Test IEC 60332-1-2

Εθνικός ELOT 563.1

ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΔΟΜΗ

Εύκαμπτο καλώδιο για γενική χρήση σε κατοικίες, μαγειρεία, γραφεία για την τροφοδότηση συσκευών σε ξηρούς ή υγρούς χώρους

Δομή

1. εύκαμπτος αγωγός χαλκού
2. μόνωση PVC
3. μανδύας PVC

ΧΡΩΜΑΤΑ ΠΟΛΩΝ

- 2-πόλοι: καφέ, μπλε
- 3-πόλοι: καφέ, κιτρινο-πράσινο, μπλε
- 4-πόλοι: καφέ, μαύρο, γκρι, κιτρινο-πράσινο
- 5-πόλοι: καφέ, μαύρο, γκρι, κιτρινο-πράσινο, μπλε

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κατασκευαστικά Χαρακτηριστικά

| | |
|--------------------|--------------------|
| Υλικό Αγωγού | Χαλκός |
| Ευκαμψία αγωγού | Εύκαμπτος, κλάση 5 |
| Σχήμα αγωγού | κυκλικό |
| Μόνωση | PVC |
| Εξωτερικός μανδύας | PVC |



Ευκαμψία αγωγού
Εύκαμπτος, κλάση 5



Χωρίς μολύβι
Ναι



Ονομαστική τάση U₀/U
300/500 V



Ευκαμψία καλωδίου
εύκαμπτο

Κατασκευαστικά Χαρακτηριστικά

| | |
|----------------------------|-------|
| Χρώμα μανδύα | Λευκό |
| Κιτρινο-πράσινο πόλο | Ναι |
| Χωρίς μολύβι | Ναι |
| Μειωμένος ουδέτερος αγωγός | Όχι |

Διαστασιολογικά Χαρακτηριστικά

| | |
|--|-------------------|
| Διατομή Αγωγού | 6 mm ² |
| Phase Conductor Cross Section | 6 mm ² |
| Διατομή αγωγού γείωσης | 6 mm ² |
| Ονομαστικό πάχος μόνωσης | 0,8 mm |
| Πάχος εξωτερικού μανδύα, ονομαστικό | 1,4 mm |
| Neutral conductor section (when smaller) | - mm ² |

Ηλεκτρολογικά Χαρακτηριστικά

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Ονομαστική τάση U ₀ /U | 300/500 V |
|-----------------------------------|-----------|

Μηχανικά Χαρακτηριστικά

| | |
|-------------------|----------|
| Ευκαμψία καλωδίου | εύκαμπτο |
|-------------------|----------|

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| Αριθμός πόλων | Διατομή Αγωγού [mm ²] | Ονομαστική εξωτερική διάμετρος [mm] | Βάρος (περίπου) [kg/km] | Μέγιστη ωμική αντίσταση σε DC, 20° C [Ohm/km] | Μέγιστη επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος [A] |
|---------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|---|--|
| 3 | 6 | 14,0 | 310 | 3,3 | 47 |
| 4 | 6 | 15,0 | 380 | 3,3 | 47 |
| 5 | 6 | 16,0 | 480 | 3,3 | 47 |



Ευκαμψία αγωγού
Εύκαμπτος, κλάση 5



Χωρίς μολύβι
Ναι



Ονομαστική τάση U₀/U
300/500 V



Ευκαμψία καλωδίου
εύκαμπτο

CURRENT CAPACITY TABLE PVC INSULATION MULTICORE SINGLE PHASE

PVC insulation/two loaded conductors, copper or aluminium – Conductor temperature: 70 °C, ambient temperature: 30 °C in air, 20 °C in ground

| Διατομή Αγωγού [mm ²] | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | |
|--------------------------------------|--|-----|-----|--|-----|-----|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| | Cu | Al | Cu | Al | Cu | Al | Cu | Al | Cu | Al | Cu | Al |
| 1.5 | 14 | - | 17 | - | 20 | - | 22 | - | 22 | - | 22 | - |
| 2.5 | 19 | 15 | 23 | 18 | 27 | 21 | 27 | 22 | 28 | - | 30 | 23 |
| 4 | 25 | 20 | 30 | 24 | 36 | 28 | 37 | 29 | 38 | - | 40 | 31 |
| 6 | 32 | 25 | 38 | 30 | 46 | 36 | 46 | 36 | 48 | - | 51 | 39 |
| 10 | 43 | 33 | 52 | 41 | 63 | 49 | 60 | 47 | 64 | - | 70 | 54 |
| 16 | 57 | 44 | 69 | 54 | 85 | 66 | 78 | 61 | 83 | 63 | 94 | 73 |
| 25 | 75 | 58 | 90 | 71 | 112 | 83 | 99 | 77 | 110 | 82 | 119 | 89 |
| 35 | 92 | 71 | 111 | 86 | 138 | 103 | 119 | 93 | 132 | 98 | 148 | 111 |
| 50 | 110 | 86 | 133 | 104 | 168 | 125 | 140 | 109 | 156 | 117 | 180 | 135 |
| 70 | 139 | 108 | 168 | 131 | 213 | 160 | 173 | 135 | 192 | 145 | 232 | 173 |
| 95 | 167 | 130 | 201 | 157 | 258 | 195 | 204 | 159 | 230 | 173 | 282 | 210 |
| 120 | 192 | 150 | 232 | 181 | 299 | 226 | 231 | 180 | 261 | 200 | 328 | 244 |
| 150 | 219 | 172 | 258 | 201 | 344 | 261 | 261 | 204 | 293 | 224 | 379 | 282 |
| 185 | 248 | 195 | 294 | 230 | 392 | 298 | 292 | 228 | 331 | 255 | 434 | 322 |
| 240 | 291 | 229 | 344 | 269 | 461 | 352 | 336 | 262 | 382 | 298 | 514 | 380 |
| 300 | 334 | 263 | 394 | 308 | 530 | 406 | 379 | 296 | 427 | 336 | 593 | 439 |
| 1 | A2 Multi-core cable in conduit in a thermally insulated wall | | 2 | B2 Multi-core cable in conduit on a wooden wall | | 3 | C Single-core or multi-core cable on a wooden wall | | | | | |
| 4 | D1 Single-core or Multi-core cable in ducts in the ground | | 5 | D2 Single-core or Multi-core cables designed to be buried directly in the ground | | 6 | E Multi-core cable in free air | | | | | |


 Ευκαμψία αγωγού
Εύκαμπτος, κλάση 5

 Χωρίς μολύβι
Ναι

 Ονομαστική τάση U₀/U
300/500 V

 Ευκαμψία καλωδίου
εύκαμπτο

CURRENT CAPACITY TABLE PVC INSULATION MULTICORE THREE PHASE

PVC insulation, three loaded conductors/copper or aluminium – Conductor temperature: 70 °C, ambient temperature: 30 °C in air, 20 °C in ground

| Διατομή Αγωγού [mm ²] | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | |
|--------------------------------------|--|-----|-----|--|-----|-----|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| | Cu | Al | Cu | Al | Cu | Al | Cu | Al | Cu | Al | Cu | Al |
| 1.5 | 13 | - | 15 | - | 18 | - | 18 | - | 19 | - | 19 | - |
| 2.5 | 18 | 14 | 20 | 16 | 24 | 19 | 24 | 19 | 24 | - | 25 | 20 |
| 4 | 23 | 18 | 27 | 21 | 32 | 25 | 30 | 24 | 33 | - | 34 | 26 |
| 6 | 29 | 23 | 34 | 27 | 41 | 32 | 38 | 30 | 41 | - | 43 | 33 |
| 10 | 39 | 31 | 46 | 36 | 57 | 44 | 50 | 39 | 54 | - | 60 | 46 |
| 16 | 52 | 41 | 62 | 48 | 76 | 59 | 64 | 50 | 70 | 53 | 80 | 61 |
| 25 | 68 | 53 | 80 | 62 | 96 | 73 | 82 | 64 | 92 | 69 | 101 | 78 |
| 35 | 83 | 65 | 99 | 77 | 119 | 90 | 98 | 77 | 110 | 83 | 126 | 96 |
| 50 | 99 | 78 | 118 | 92 | 144 | 110 | 116 | 91 | 130 | 99 | 153 | 117 |
| 70 | 125 | 98 | 149 | 116 | 184 | 140 | 143 | 112 | 162 | 122 | 196 | 150 |
| 95 | 150 | 118 | 179 | 139 | 223 | 170 | 169 | 132 | 193 | 148 | 238 | 183 |
| 120 | 172 | 135 | 206 | 160 | 259 | 197 | 192 | 150 | 220 | 169 | 276 | 212 |
| 150 | 196 | 155 | 225 | 176 | 299 | 227 | 217 | 169 | 246 | 189 | 319 | 245 |
| 185 | 223 | 176 | 255 | 199 | 341 | 259 | 243 | 190 | 278 | 214 | 364 | 280 |
| 240 | 261 | 207 | 297 | 232 | 403 | 305 | 280 | 218 | 320 | 250 | 430 | 330 |
| 300 | 298 | 237 | 339 | 265 | 464 | 351 | 316 | 247 | 359 | 282 | 497 | 381 |
| 1 | A2 Multi-core cable in conduit in a thermally insulated wall | | 2 | B2 Multi-core cable in conduit on a wooden wall | | 3 | C Single-core or multi-core cable on a wooden wall | | | | | |
| 4 | D1 Single-core or Multi-core cable in ducts in the ground | | 5 | D2 Single-core or Multi-core cables designed to be buried directly in the ground | | 6 | E Multi-core cable in free air | | | | | |



Ευκαμψία αγωγού
Εύκαμπτος, κλάση 5



Χωρίς μολύβι
Ναι



Ονομαστική τάση U₀/U
300/500 V



Ευκαμψία καλωδίου
εύκαμπτο