

**Flexivolt-E**

Hoch flexible, basisisolierte Litzenleitungen.

**Typische Anwendung**

Interne Verdrahtung beweglicher Bauteile mit mittlerer mechanischer Beanspruchung. Hoch flexible Verbindungsleitungen im Laborbereich, wenn mit kleinen Spannungen gearbeitet wird.

**Flexivolt-E**

Highly flexible basic insulated stranded wire.

**Typical Application**

Internal wiring of mobile components under moderate mechanical stress. Highly flexible connecting leads for low-voltage applications in the laboratory field.



| Type<br>Type    | Bestell-Nr.<br>Order No. | Nennquerschnitt<br>Nominal cross section | Litzenaufbau<br>Strand design | Leitungsgewicht<br>Weight of cable | Leiterdurchmesser<br>Conductor diameter | Isolierwandstärke<br>Thickness insulation wall | Aussendurchmesser<br>Outer diameter | Benennungsspannung<br>Rated voltage | Prüfspannung<br>Test voltage | Benennungsstrom<br>Rated current | Prüfzeichen<br>Certification marks | * Farben<br>* Colours   |
|-----------------|--------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| PVC             |                          | mm <sup>2</sup>                          | n x Ø mm                      | kg/km                              | mm                                      | mm                                             | mm                                  | V                                   | VAC                          | A                                |                                    |                         |
| FLEXI-E 0,10    | 60.7001-□*               | 0,10                                     | 26 x 0,07                     | 1,8                                | 0,40                                    | 0,30                                           | 1,0                                 | 150                                 | 2000                         | 2                                |                                    | 21 22 23 24 25 29       |
| HK 0,127        | 22.0060-□*               | 0,127                                    | 65 x 0,05                     | 2,0                                | 0,48                                    | 0,26                                           | 1,0                                 | 50                                  | 600                          | 3                                |                                    | 21 22 23 24 25 26 28 29 |
| FLEXI-E 0,15    | 60.7002-□*               | 0,15                                     | 39 x 0,07                     | 3,5                                | 0,50                                    | 0,50                                           | 1,5                                 | 500                                 | 2200                         | 4                                |                                    | 21 22 23 25             |
| FLEXI-E/HK 0,17 | 60.7041-□*               | 0,17                                     | 84 x 0,05                     | 3,2                                | 0,52                                    | 0,40                                           | 1,4                                 | 50                                  | 600                          | 4                                |                                    | 21 22 23                |
| FLEXI-E/HK 0,25 | 60.7013-□*               | 0,25                                     | 129 x 0,05                    | 3,9                                | 0,70                                    | 0,35                                           | 1,4                                 | 300                                 | 2000                         | 6                                |                                    | 21 22 23 24 25 29       |
| FLEXI-E 0,25    | 60.7003-□*               | 0,25                                     | 66 x 0,07                     | 4,8                                | 0,65                                    | 0,50                                           | 1,7                                 | 500                                 | 2200                         | 6                                |                                    | 21 22 23 24 25 29       |
| FLEXI-E/HK 0,50 | 60.7005-□*               | 0,50                                     | 256 x 0,05                    | 8,3                                | 1,0                                     | 0,55                                           | 2,1                                 | 500                                 | 2200                         | 10                               |                                    | 21 22 23 24 25 27 28 29 |
| FLEXI-E 0,50    | 60.7004-□*               | 0,50                                     | 129 x 0,07                    | 8,3                                | 0,90                                    | 0,60                                           | 2,1                                 | 500                                 | 2200                         | 10                               |                                    | 21 22 23 24 25 29       |
| FLEXI-E 0,75    | 60.7006-□*               | 0,75                                     | 196 x 0,07                    | 11                                 | 1,25                                    | 0,55                                           | 2,3                                 | 500                                 | 2200                         | 15                               |                                    | 21 22 23 24             |
| FLEXI-E/HK 1,0  | 60.7009-□*               | 1,0                                      | 511 x 0,05                    | 14                                 | 1,5                                     | 0,60                                           | 2,7                                 | 750                                 | 3500                         | 19                               |                                    | 20 21 22 23 24 29       |
| FLEXI-E 1,0     | 60.7008-□*               | 1,0                                      | 259 x 0,07                    | 15                                 | 1,4                                     | 0,65                                           | 2,7                                 | 750                                 | 3500                         | 19                               |                                    | 20 21 22 23 24          |
| FLEXI-E 1,5     | 60.7010-□*               | 1,5                                      | 392 x 0,07                    | 20                                 | 1,7                                     | 0,65                                           | 3,0                                 | 750                                 | 3500                         | 24                               |                                    | 20 21 22 23             |
| FLEXI-E 2,5     | 60.7012-□*               | 2,5                                      | 651 x 0,07                    | 32                                 | 2,4                                     | 0,60                                           | 3,6                                 | 750                                 | 3500                         | 32                               |                                    | 20 21 22 23 24 25 29    |