

ENERGYFLEX®



KABEL FÖR SOLCELLSPANELER

ENERGYFLEX® är en halogenfri kabel som används i fasta installationer för solcellspaneler på hustak eller i solcellsält. Den kan även användas för att ansluta växelriktare/inverters. Avsedd för fast installation utomhus och inomhus. ENERGYFLEX® är beständig mot extrema temperaturer (-40°C till +120°C), ozon och UV. Kabeln uppfyller brandklass enligt CPR klass E.

Kabeln är godkänd enligt alla typer av certifiering för lokal och internationell marknad: TÜV, IMQ, UTE, UL. Kabeln finns i två utföranden: Svart mantel och svart mantel med röd rand för enkel installation och snabb hantering av ledare (minus och plus).

Några av fördelarna:

- Extremt UV-resistent
- Enkelt att identifiera minus och plus
- Halogenfri

www.nexans.se
[@nexanssweden](https://www.instagram.com/nexanssweden)

The Nexans logo features a stylized red 'N' followed by the word 'Nexans' in a white, sans-serif font.

EGENSKAPER

| Konstruktionsegenskaper | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Ledare, material | Förtent koppar |
| Ledare, flexibilitet | Mångtrådig (klass 5) |
| Isolering, material | Halogenfri polyolefin |
| Mantel, material | Halogenfri polyolefin |
| Halogenfri | Ja (IEC 60754-1) |
| Hanteringsinformation | |
| Brandklass | Klass E (IEC 60332-1) |
| Omgivningstemperatur | -40 °C ... +90 °C |
| Max ledartemperatur vid drift | +120 °C |
| Max ledartemperatur vid kortslutning | +250 °C |
| Minsta böjradie vid slutmontage | 3xD |
| UV-beständighet | Ja |
| Ozonbeständig | Ja |

ARTIKELDATA

| E-nummer | Benämning | Ytterdiameter mm | Vikt (kg/km) | Färg | Förpackning och längd |
|-----------|-------------------|---------------------|-----------------|-----------|--------------------------|
| 05 053 00 | ENERGYFLEX® 1 x 4 | 5,6 | 67 | Svart | |
| 05 053 05 | ENERGYFLEX® 1 x 4 | 5,6 | 67 | Svart | Trumma 500 m |
| 05 053 10 | ENERGYFLEX® 1 x 4 | 5,6 | 67 | Svart/Röd | |
| 05 053 15 | ENERGYFLEX® 1 x 4 | 5,6 | 67 | Svart/Röd | Trumma 500 m |
| 05 053 20 | ENERGYFLEX® 1 x 6 | 6,1 | 87 | Svart | |
| 05 053 25 | ENERGYFLEX® 1 x 6 | 6,1 | 87 | Svart | Trumma 500 m |
| 05 053 30 | ENERGYFLEX® 1 x 6 | 6,1 | 87 | Svart/Röd | |
| 05 053 35 | ENERGYFLEX® 1 x 6 | 6,1 | 87 | Svart/Röd | Trumma 500 m |