

Gummikabel H07rn-f

Fleksibel og mekanisk sterk gummikabel for inne- og utendørs anlegg. Spesielt godt egnet for bygg og anleggsbransjen. Kan også brukes i miljømessige aggressive miljøer, hvor det kreves motstandsdyktighet mot olje og fett.

Kabelen tåler høy mekanisk og termisk belastning, samt fast og bevegelig tilslutning i henhold til EN 505651 og EN 50565-2

Gummikabel selges i fallende lengder etter ønsket meter antall eller som skjøtekabelsett med ferdig montert plugg og skjøt. Her finnes standard lengder, men leveres også lengde etter ønske og behov.



Standard mm² i både 230V og 400V. Se datablad

1,5 mm²
2,5 mm²
6 mm²
16 mm²
35 mm²

Litt elektro:

Resistivitet, også kalt **lederresistans** eller **spesifikk motstand**, er en materialkonstant som angir et materiales evne til å lede strøm. Resistiviteten er lav hvis ledeevnen er høy. Resistivitet har symbolet ρ (*rho*). Resistiviteten kan være noe temperaturavhengig.

$$R = \rho \cdot \frac{l}{A} \quad \rho \text{ for Cu (Kobber)} = 0,0175$$

FORMEL FOR 1-FASE

$$R = \rho \times \frac{2 \times l}{A}$$

FORMEL FOR 3-FASE

$$R = \rho \times \frac{l}{A}$$

Spenningsfall i kabel

Enfase eller to fase resistiv belastning. (2 faser =2*I)

$$R = \frac{\rho * 2 * l}{A} \quad \Rightarrow \quad \Delta U = R * I$$

Enfase eller to fase resistiv belastning. (2 faser =2*I)

$$R = \frac{\rho * 2 * l}{A} \quad \Rightarrow \quad \Delta U = R * I * \cos(\varphi)$$

Trefase resistiv belastning:

$$R = \rho \cdot \frac{l}{A} \quad \Rightarrow \quad \Delta U = R * I * \sqrt{3}$$

Trefase motorbelastning:

$$R = \rho \cdot \frac{l}{A} \quad \Rightarrow \quad \Delta U = R * I * \sqrt{3} * \cos(\varphi)$$

