

Kraftkabel med PVC isolerte ledere og PVC ytterkappe, med konsentriske kobberskerm



KONSTRUKSJON	
Faseledere:	Ren, myk (glødet) aluminium, rund (AFR) eller sektorformet (AFV) flertrådet leder klasse 2 i henhold til EN 60228
Isolasjon:	Spesial PVC (polyvinylchloride) type DIV9 ihht. HD 603.1
Indre isolasjonslag:	Tape av polypropylen
Konsentrisk leder:	Rund kobberwire og kobbertape på polyester underlag
Ytterkappe:	Spesial PVC (polyvinylchloride) type DMV24 ihht. HD 603.1

KARAKTERISTIKKER	
Farge ytterkappe:	Grå RAL 7037
Lederidentifikasjon:	3-leder: Brun, svart, grå 4-leder: Blå, brun, svart, grå
Maks driftstemperatur ledere:	+70°C
Laveste omgivelsestemperatur for fast installasjon:	-30°C
Laveste installasjonstemperatur:	-10°C
Maks ledertemperatur ved kortslutning:	+160°C
Minimum bøyeradius:	12 x D, D = total diameter
Maks tillatt strekkspenning med kabelgrep for AL-ledere:	30 N/mm ²
Testspenning:	3,5kV

BRANNEGENSKAPER	
▪ Flammehemmende:	Ihht. EN 60332-1-2
▪ CPR – klassifisering (ihht EN 50575):	Eca

BRUKSOMRÅDER	
PVC-isolerte strømkabler for tilførsel av elektrisk energi. Kan benyttes for installasjoner i ute og inne, i jord og i vann, i kabelkanaler og på kabelbaner/broer. Den konsentriske lederen kan benyttes som nøytral, og/eller jordleder. Samtidig er dette også tillatt som skjerm, for eksempel som jordtilkoblet berøringsbeskyttelse.	
Standard trommel lengder	500m på trommel. 240mm ² standard 400m trommel

Antall ledere og tverrsnitt	Omtrentlig total diameter	Omtrentlig nettovekt	Maks leder/konsentrisk ledermotstand ved 20oC
n x mm ²	mm	kg/km	Ω/km
3x25AFR/10	24,2	658	1,20/1,83
3x50AFV/16	26,8	932	0,641/1,15
3x95AFV/35	34,8	1726	0,320/0,524
3x150AFV/50	41,1	2473	0,206/0,387
3x240AFV/70	51,3	3844	0,125/0,268
4x25AFR/10	26,4	780	1,20/1,83
4x50AFV/16	30,0	1168	0,387/1,15
4x95AFV/35	39,1	2152	0,320/0,524
4x150AFV/50	46,1	3086	0,206/0,387
4x240AFV/70	57,7	4827	0,125/0,268

Antall ledere og tverrsnitt	El.nummer
3x25AFR/10	1016957
3x50AFV/16	1016958
3x95AFV/35	1016951
3x150AFV/50	1016952
3x240AFV/70	1016953
4x25AFR/10	1016959
4x50AFV/16	1016960
4x95AFV/35	1016954
4x150AFV/50	1016955
4x240AFV/70	1016956

All informasjonen i dette dokumentet - inkludert tabeller og diagrammer - er gitt i god tro og antas å være korrekt på tidspunktet for publiseringen. Informasjonen utgjør ingen garanti eller presentasjon som Onninen AS eller Onninens produsent påtar seg juridisk ansvar for. Onninen AS sammen med Onninens produsent forbeholder seg retten til når som helst å introdusere endringer i dokumentet.