



enkele kabels		bouwdeel
kabel Ø (mm)	kabel type + specs	
enkele kabels		
Ø13 t/m Ø16	misc. YMVK - 3x2,5mm ² Ø13mm YMVK - 3x2,5mm ² Ø13mm in PE mantelbuis Ø16 YMVK - 3x2,5mm ² Ø13mm in PA board data Cat7, HCS H07-00402 4x2x23 data Cat7, HCS H07-00402 4x2x23 in PE mantelbuis Ø16	1+2+3+5
Ø16 t/m Ø20	5G 2.5mm ² in flexibele PVC-U H07V-R mantelbuis	1+2+3
Ø25 t/m Ø31	Cu Ø25mm	3+5
Ø32 t/m Ø40	kabel type A1+A2+A3 in rechte of flexibele PVC mantelbuis	1+2+3

Graphite DoP CPR-14/0273	Acrylic of PA sealer DoP CPR-14/0273	Cable transit DoP CPR-14/0251	Flex plug
of gebruik	of gebruik	of gebruik	
kabels in kabelgoten, zie blad 1; kabel bundels zie blad 3			
	EI 120 in wand 1+2+3 voeg 10x25mm EI 120 U/C in wand 1+2+3 + vloer 8mm kitril of voeg min. 5x10mm EI 30 in wand 2+3 8mm bead		EI 120 in wand 1+2+3 EI 120 in wand 1+2+3 EI 90 in wand 1+2+3
PE elektra buizen Ø 16mm zie schema PE+PP+PVC	EI 60 in wand 1+2+3 voeg 10x25mm EI 240 in wand 3 + vloer voeg 30x15mm * EI 90 in wand 1+2+3, rigid voeg 10x25mm EI 90 in wand 1+2+3, flexibele buis voeg 10x25mm		

sparing in bouwdeel		
max. sparing (mm)	BW mortel	of PA board
32		
kit: 16 t/m 76 plug: 20		
600x600	BW mortel 50mm	in PA board 1x 50mm 2S
20		
20		
36	'excentrisch tot nul' positie in sparing is toegestaan	
85		
52	'excentrisch tot nul' positie in sparing is toegestaan	
52	'excentrisch tot nul' positie in sparing is toegestaan	

- wand: metal stud ≥100mm
- wand: metselwerk ≥100mm
- wand: metselwerk ≥150mm
- vloer: metal stud plafond ≥150mm
- vloer: gasbeton ≥150mm

LET OP:
 kabelgoten / ladders / baskets; zie [blad 1](#)
 elektra inbouwdozen: zie schema [INBOUWDOZEN](#)
 PE elektra buizen Ø 16mm: zie schema [PE+PP+PVC](#)

gebruik PA board bij overmaatse sparing; zie Toelichting

kit: aanbrengen aan 2 zijden, ook in vloer!
 voeg details: min. B x D in mm

aanbrengen met rookafdichting Acrylic aan 2 zijden

'boter' kopse kanten van
 PA board + sparing met
 PA coating of Acrylic of PA sealer

naar INDEX



kabel bundels			Graphite DoP CPR-14/0273	Acrylic of PA sealer DoP CPR-14/0273	Cable transit DoP CPR-14/0251	Flex plug	sparing in bouwdeel			
kabel Ø (mm)	kabel type + specs	bouwdeel	of gebruik	of gebruik	of gebruik		max. sparing (mm)	BW mortel	of	PA board
Ø50 t/m Ø55	misc. ≤ 7x YMVK - 3x2,5mm ² Ø13mm ≤ 7x YMVK - 3x2,5mm ² Ø13mm A1+A2+A3 + data Cat7, HCS H07-00402 4x2x23 YMz1Kmbzh 0,6/1 kV halogeen-vrij in PA board A1+A2+A3 in rechte + flexibele PVC mantelbuis Ø32mm + ≤ 2x 5G 2.5mm ² in flexibele PVC-U H07V-R Ø16mm mantelbuis	1+2+3+5			EI 60 in wand 1+2+3		76			
					EI 120 in wand 3 + vloer		71			
3x Ø50	YMVK + Cu in ≤ 3x hdPE buis Ø50	1+2+3+4+5	EI 120 in wand 1+2+3 + vloer 4+5 voeg 15x25mm		EI 120 in wand 1+2+3		90			
Ø90 t/m Ø99	YMVK + Cu ≤ 32x YMVK - 3x2,5mm ² Ø13mm ≤ 17x YMVK YMVK - 3x2,5mm ² Ø13mm ≤ 14x YMVK - 3x2,5mm ² Ø13mm ≤ 14x Cu Ø14mm	1+2+3+5		EI 180 in vloer voeg 15 x 25mm			82		'excentrisch tot nul' positie in sparing is toegestaan	
				EI 120 in wand 1+2+3 voeg 10x25mm			exp. zijde: 102 unexp. zijde: 76			
Ø100 t/m Ø121	misc. ≤ 4x YMVK - 5x10mm ² Ø20mm + ≤ 12x 6242Y - 2,5mm ² ≤ 15x YMVK - 5x2,5mm ² + SISTIMAX Cat. 6 U/UTP + JY(st)Y-mb 20x0,8mm ² ≤ 50x YMVK - 5x4mm ² Ø14mm	1+1a+2+3	EI 60 in wand 3 voeg 25x40mm *		EI 60 in wand 1+2+3		110			
			EI 120 in wand 1+2+3 voeg 30x25mm *		EI 120 in vloer		110			
			EI 120 in wand 1+2+3 voeg 10x25 mm		EI 90 in vloer *		115x115			
	≤ 3x 5G 2.5mm ² in flexibele PVC-U H07V-R Ø16mm mantelbuis MIXED, kabels + PE-Xa buizen	metal stud schacht wand	EI 30 in schachtwand, exp. zijde voeg 10x25mm		EI 60 in wand 1a *		150x150			
	≤ 2x 5G 2.5mm ² in flexibele PVC-U H07V-R Ø16mm mantelbuis MIXED, kabels + PE-Xa buizen		EI 60 op schachtwand, exp. zijde voeg 10x25mm				111			
≤ 2x 5G 2.5mm ² in flexibele PVC-U H07V-R Ø16mm mantelbuis MIXED, kabels + PE-Xa buizen	5	in PP-MD mantelbuis Ø110x3,8mm EI 240 in vloer voeg 40mm diep				170				
≤ 11x YMVK 5x2,5mm ² + ≤ 41x YMVK 3x2,5mm ²		EI 120 in vloer voeg 15x25mm				110		'excentrisch tot nul' positie in sparing is toegestaan		

gebruik PA board bij overmaatse sparing; zie Toelichting

- 1 wand: metal stud ≥100mm or 1a: ≥ 165mm
- 2 wand: metselwerk ≥100mm
- 3 wand: metselwerk ≥150mm
- 4 vloer: metal stud plafond ≥150mm
- 5 vloer: gasbeton ≥150mm

kit: aanbrengen aan 2 zijden, ook in vloer!
voeg details: min. B x D in mm

positioneer met Acrylic
gebruik steenwol ≥ 100kg/m³ als 'fire plug' aan 2 zijden in transit

* gebruik steenwol rugvulling

'boter' kopse kanten van
PA board + sparing met
PA coating of Acrylic of PA sealer