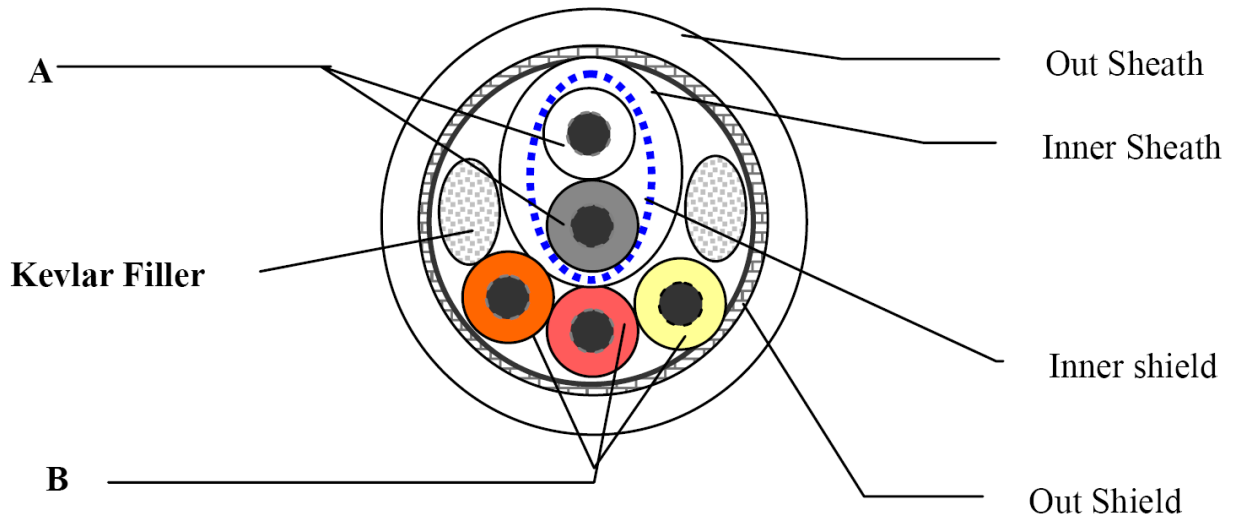


CABLE SPECIFICATION

1. Type: (2x30AWG+70/0.05)+3x30AWG+208/0.05

2. Construction:



3. Size and Materials

3.1 Conductor:

material: bare Cu-alloy
size: AWG30
construction: $25 \pm 1 / 0.05 \text{ mm}$

3.2 Insulation:

material: Medical PVC 105C
Hardness: 95 ± 2 ShoreA
thickness: $0.12 \text{ mm} \pm 0.01$
outer diameter: $0.58 \text{ mm} \pm 0.05$
colour: pos.A(white,black)
pos.B(red, yellow, orange)

Konstruiert von	Kontrolliert von	Genehmigt von	Datum	Datum	
NR				26.04.2007	
bluepoint MEDICAL			PVC cable SpO2		
			2020310004	Ausgabe 1	Blatt 1 / 3

3.4 Inner Schield pos.A:

material: 2/0.05X35±5
tinned Cu-alloy
type/coverage: Spiral/Min.95%

3.5 Inner Sheath pos.A:

material: Medical PVC
Hardness: 80±1 Shore A
colour: white(N20101/75)

3.6 Cabling:

Filler: kevlar fibre

3.7 Outer shield:

material: 13/0.05x16±5
tinned Cu-alloy
type/coverage: braided/Opt.coverage ≥ 95%

3.8 Outer sheath:

material: Medical grade PVC
Hardness: 75±1 Shore A
outer diameter: 3.2mm±0,15
colour: grey RAL 7035

Konstruiert von	Kontrolliert von	Genehmigt von	Datum	Datum	
NR				26.04.2007	
bluepoint MEDICAL			PVC cable SpO2		
			2020310004	Ausgabe 1	Blatt 2 / 3

4. Characteristics:

4.1 conductor resistance(@20°C): 390Ω/km, Max.

4.2 insulation resistance(@20°C): 10MΩ.km,Min.

4.3 Dielectric Strength: 500V, AC, 1 minute

4.4 Insulation:

-Tensile Strength: min.10N/mm²

-Elongation: min.80%

4.5 Sheath:

-Tensile Strength: min. 8N/mm²

-Elongation: min. 100%

Konstruiert von	Kontrolliert von	Genehmigt von	Datum	Datum	
NR				26.04.2007	
bluepoint MEDICAL			PVC cable SpO2		
			2020310004	Ausgabe 1	Blatt 3 / 3