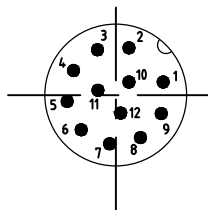


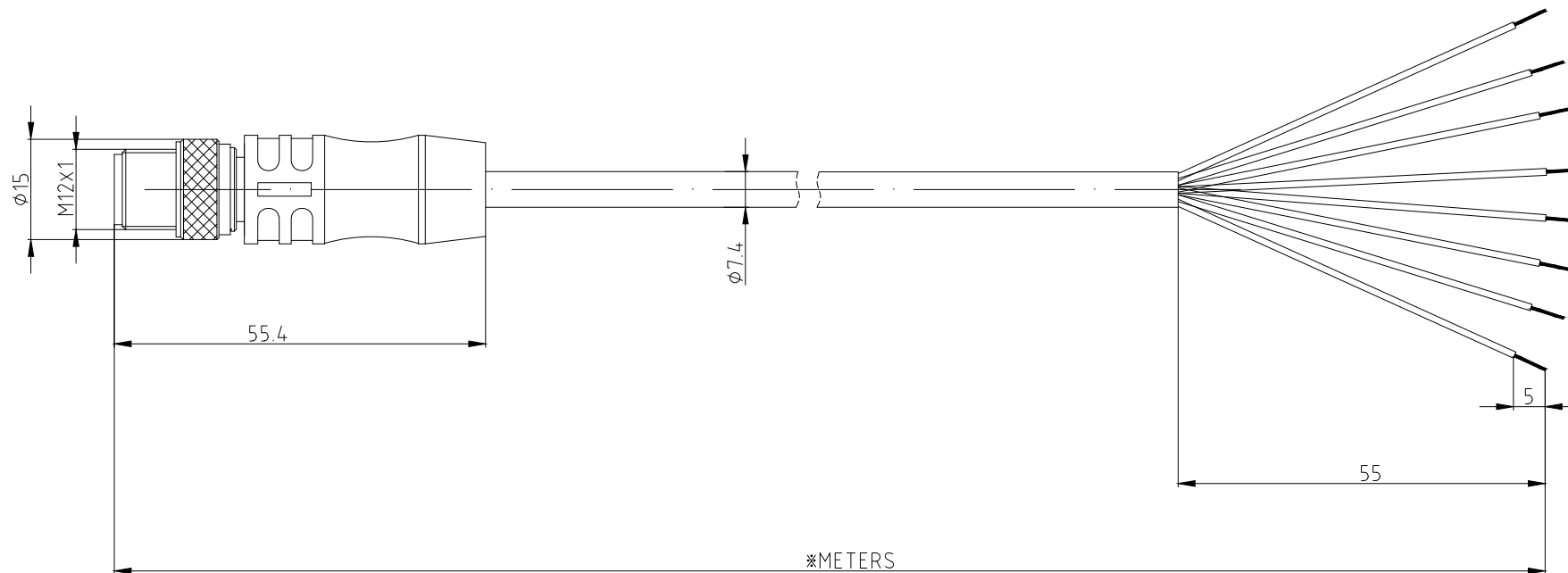
# MALE END VIEW



1=WH  
2=BN  
3=GN  
4=YE  
5=GY  
6=PK  
7=BU  
8=RD  
9=OG  
10=TN  
11=BK  
12=VT

## SPECIFICATIONS

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| CONTACT CARRIER MATERIAL/COLOR    | TPU/BLACK     |
| MOLDED HEAD MATERIAL/COLOR        | TPU/BLACK     |
| CONTACT/PLATING                   | BRASS/GOLD    |
| COUPLING NUT MATERIAL/PLATING     | BRASS/NICKEL  |
| OPERATING CURRENT                 | 2 A           |
| OPERATING VOLTAGE                 | 60 V          |
| CONDUCTOR INSULATION MATERIAL     | PVC           |
| NUMBER OF CONDUCTORS (AWG)/SHIELD | 12 x 24 AWG   |
| OPERATING TEMPERATURE             | -20°C — +80°C |
| PROTECTION CLASS                  | IEC IP67      |



| CABLE LENGTH | TOLERANCE                                                               |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ALL LENGTHS  | +4%(OR 50mm) OF LENGTH<br>-0%(OR 0mm) OF LENGTH<br>WHICHEVER IS GREATER |
| STRIP LENGTH | TOLERANCE                                                               |
| 0 - 7mm      | ± 1.0mm                                                                 |
| 8 - 29mm     | ± 1.5mm                                                                 |
| 30 - 49mm    | ± 2.0mm                                                                 |
| 50 - 69mm    | ± 3.0mm                                                                 |
| 70 - 100mm   | ± 4.0mm                                                                 |
| over 100mm   | ± 5.0mm                                                                 |

| REV | COUNT | DESCRIPTION OF REVISIONS | BY | CHECKED | DATE |
|-----|-------|--------------------------|----|---------|------|
|     |       |                          |    |         |      |
|     |       |                          |    |         |      |
|     |       |                          |    |         |      |
|     |       |                          |    |         |      |

|                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
|---------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| UNIT OF MEASUREMENT |  | <div><div><div><div></div><div>G</div></div><div><div></div><div>S</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div></div><div><div></div><div>E</div>&lt;/</div></div></div> |  |  |
|---------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|